

| | METHICILLIN RESISTANCE AND SCCmec TYPING | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--------|-----------------------------------|---|--------|---|-------------------|--|---|-------------------------|
| | meCA | delta_mecR | ugpQ | ccrA-1 | ccrB-1 | plSCC (COL) | Q9XB68-dcs | ccrA-2 | ccrB-2 | kdpA/B/C/D /E-SCC | mecI | mecR | xylR |
| | alternate penicillin binding protein 2, defining MRSA | truncated signal transducer protein MecR1 | glycophosphoryl diester phosphodiesterase, associated with meCA | cassette chromosome recombinase genes A/B-1 | | plasmid sensitive surface protein | hypothetical protein from SCCmec elements | | cassette chromosome recombinase genes A/B-2 | | potassium transporter locus from SCCmec II | methicillin-resistance regulatory protein | signal transducer MecR1 |
| CC1-MRSA-IV&SCCfus, WA MRSA-1/45 | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3108609 | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2913235 | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA I" | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2819026 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | AMB |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2915327-1 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2915327-2 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2986666 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2913235 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2983654 | POS | POS | POS | AMB | AMB | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-4 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2790233 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC5-MRSA-V | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2568944 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2566168 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2824507 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2990831 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-9 | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3028763 | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2817437 | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2793706 | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2818797 | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2822825 | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2888905 | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2888915 | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2567782 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2891670 | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3006920 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2817276-1 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-0295102 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2820597 | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2822088 | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3010092 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3022844 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3108214-2 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2823926 | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-1 | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2818388 | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3112315 | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3103521 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2553359 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2571758 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3029203 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3039785 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3105594 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_204-2 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3003974 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_067 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2988627 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3112581 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2781995-1 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3103432 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3026502 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | AMB | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3081378-2 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | AMB | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_185 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_204-1 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-1559371 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2753975 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2775605 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2781996-2 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2822783-2 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2765601 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3036074 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3053099 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3055366 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3082712 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3087502 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-6 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-7 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-8 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-10 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_123 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3080713 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2803856 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2817276-1 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | AMB |
| Riyadh-2817571-2 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3033868 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2550106 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3095056-2 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2819899 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2821805 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3013928 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3029402 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3081378-1 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | AMB | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC80-MRSA-IV | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3107635 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2987458 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2988048 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2990585-2 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2990585-1 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2826033 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-1601562 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2569940 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2571692 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2763029 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2767096 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2775130 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2778256 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2817505 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3024912 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2786590 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3292034 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-5 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2553167 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3002592 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC88-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2736996 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2942396 | POS | POS | POS | NEG | | | | | | | | | |

| | METHICILLIN RESISTANCE AND SCCmec TYPING | | | | | | | | | RESISTANCE : PENICILLINASE | | |
|--|--|--------|------|---------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--------|--|----------------------------|--------------------|---|
| | ccrA-3 | ccrB-3 | merA | merB | ccrAA (MRSZA247)_pr obe 1 | ccrAA (MRSZA247)_pr obe 2 | ccrC (85 2082) | ccrA-4 | ccrB-4 | blaZ | blaI | blaR |
| | cassette chromosome recombine genes A/B-3 | | | mercury resistance operon | | cassette chromosome recombine genes "ccrAA" (hypothetical) and ccrC | | | cassette chromosome recombine genes A/B-4 | | beta- lactamase | beta lactamase repressor (inhibitor) |
| CC1-MRSA-IV&SCCfus, WA MRSA-1/45 | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3108609 | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2913235 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA I" | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2819026 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2915327-1 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2915327-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2986666 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2913235 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2983654 | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-4 | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2790233 | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC5-MRSA-V | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2568944 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2556168 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2824507 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2990831 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-9 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3028763 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2817437 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2793706 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2818797 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2822825 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2888905 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2888915 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2567782 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2891670 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3006920 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2817276-1 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-0295102 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2820597 | POS | POS | POS | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2822088 | POS | POS | POS | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3010092 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3022844 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3108214-2 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2823926 | POS | POS | POS | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-1 | POS | POS | POS | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2818388 | POS | POS | POS | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3112315 | POS | POS | POS | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3103521 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2553350 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2571758 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3029203 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3039785 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3105594 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh_IC_204-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3003974 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh_IC_067 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2988627 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3112581 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2781996-1 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh-3103432 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh-3026502 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh-3081378-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh_IC_185 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh_IC_204-1 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3159371 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2753975 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2775605 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh-2781996-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh-2823783-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2876601 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3036074 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3053099 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3055366 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3082712 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3087502 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh-6 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-7 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-8 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-10 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_123 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3080713 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2803856 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2817276-1 | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2817571-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3033868 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2550106 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3095056-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2819899 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2821805 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3013928 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3029402 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3081378-1 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| CC80-MRSA-IV | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3107635 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2987458 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2988048 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2990585-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2990585-1 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2826033 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-1601562 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2569940 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2571692 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2763029 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2767096 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2775130 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2778256 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2817505 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3024912 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2786690 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3292034 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-5 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2553167 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3002592 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| CC88-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2736996 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2942396 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3105391 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| CC97-MRSA-V | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-0297622 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3025471 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |

| | RESISTANCE : MISCELLANEOUS GENES | | | | RESISTANCE : EFFLUX SYSTEMS | | | | | RESISTANCE : GLYCOPEPTIDES | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------|---|---|-------------|---------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|---|---|
| | cfr | foxA | fosB | fosB-plasmid | qacA | qacC (total) | qacC (cons) | qacC (equine) | qacC (SA5, Ssap, ST94) | tetEfflux | vanA | vanB | vanZ |
| | 23S rRNA methyltransferase | chloramphenicol/lorfenicol exporter | metallothiol transferase | | quaternary ammonium compound resistance protein A | quaternary ammonium compound resistance protein C | | | | Transport-/Efflux protein | vancomycin resistance gene | vancomycin resistance gene from enterococci and Clostridium | teloplanin resistance gene from enterococci |
| CC1-MRSA-IV&SCCFus, WA MRSA-1/45 | | | | | | | | | | POS | | | |
| Riyadh-3108609 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2913235 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA I" | | | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2819026 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | | | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2915327-1 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2915327-2 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | | | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2986666 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2913235 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | | | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2983654 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-4 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2790233 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC5-MRSA-V | | | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2568944 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | | | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2556168 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2824507 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3990831 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | | | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-5 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3028763 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2817437 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2793706 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2818797 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2822825 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2888905 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2888915 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2567782 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2891670 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3006920 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2817276-1 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-0295102 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2820597 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2822088 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3010092 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3022844 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3108214-2 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2823926 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-1 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2818388 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3112315 | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | | | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3103521 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | | | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2553350 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2571758 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3029203 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3039785 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3105594 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_204-2 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3003974 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_067 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2988627 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3112581 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | | | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2781995-1 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3103432 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3026502 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3081378-2 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_185 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_204-1 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-1559371 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2753975 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2775605 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2781996-2 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2827893-2 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2876601 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3036074 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3053099 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3055366 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3082712 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3087502 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-6 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-7 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-8 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | | | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-10 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_123 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3080713 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2803856 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2817276-1 | NEG | NEG | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2817571-2 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3033868 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2550100 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3095056-2 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2819899 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2821805 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3013928 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3029402 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | | | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3081378-1 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC80-MRSA-IV | | | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3107635 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2987458 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | | | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2988048 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2990585-2 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2990585-1 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2826033 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-1601562 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2569940 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2571692 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2763029 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2767090 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2775130 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2778256 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2817505 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3024912 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2786990 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2829034 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | AMB | NEG |
| Riyadh-3 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-5 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2553167 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3002592 | NEG | NEG | POS | | | | | | | | | | |

| | VIRULENCE : TOX.SCHOCK.TOXIN | | | VIRULENCE : ENTEROTOXINS | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | tst1 (consensus) | tst1 ("human" allele) | tst1 ("bovine" allele) | entA | entA (320E) | entA (N315) / entP | entB | entC | entD | entE | entG | entH | entI |
| | toxic shock syndrome toxin 1 | | | enterotoxin A | enterotoxin A, allele from strain 320E | enterotoxin A, allele from strain N315 = entero-toxin P | enterotoxin B | enterotoxin C | enterotoxin D | enterotoxin E | enterotoxin G | enterotoxin H | enterotoxin I |
| CC1-MRSA-IV&SCCfus, WA MRSA-1/45 | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3108609 | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2913235 | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA I" | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2819026 | AMB | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2915327-1 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2915327-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2986666 | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2913235 | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2983654 | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-4 | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2790233 | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| CC5-MRSA-V | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2568944 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2556168 | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2824507 | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2990831 | AMB | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-0 | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3028763 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2817437 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2793706 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2818797 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2822825 | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2888905 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2888915 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2567782 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2891670 | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3006920 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2817276-1 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-0295102 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2820597 | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2822088 | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3010092 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3022844 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3108214-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2823926 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-1 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2818388 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3112315 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3103521 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2553350 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2571758 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3029203 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3039785 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3105594 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh_IC_204-2 | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3003974 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh_IC_067 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2988627 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3112581 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2781996-1 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3103432 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3026502 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3081378-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh_IC_185 | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh_IC_204-1 | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3159371 | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2753975 | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2775605 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2781996-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2827893-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2876601 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3036074 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3053099 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3055366 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3082712 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3087502 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-6 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-7 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-8 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-10 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh_IC_123 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3080713 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2803856 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2817276-1 | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2817571-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3033868 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2550100 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3095056-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2819899 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2821805 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3013928 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3029402 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3081378-1 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| CC80-MRSA-IV | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3107635 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2987458 | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2988048 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2990585-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2990585-1 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2826033 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-1601562 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2569940 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2571692 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2763029 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2767090 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2775130 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2778256 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2817505 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3024912 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2786690 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2829034 | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-5 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2553167 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3002592 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC88-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2736996 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | | | | | |

| | VIRULENCE : HLG AND LEUKOCIDINS | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|---|---|---|---|------------------------|------------------------|--|--|------|------------------|
| | lukF | lukS | lukS (ST2+ST45) | hlxA | lukF-PV | lukS-PV | lukF-PV (P83) | lukM | lukD | lukE | lukX | lukY | lukY (ST30+ST45) |
| | haemolysin gamma / leukocidin, component B | haemolysin gamma / leukocidin, component C | haemolysin gamma, component A | Panton Valentine leukocidin F component | Panton Valentine leukocidin S component | F component from hypothetical leukocidin from ruminants | S component from hypothetical leukocidin from ruminants | leukocidin D component | leukocidin E component | leukocidin/haemolysin toxin family protein | leukocidin/haemolysin toxin family protein | | |
| CC1-MRSA-IV&SCCFus, WA MRSA-1/45 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3108609 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA I" | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2819026 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2915327-1 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2915327-2 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2985666 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2913235 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2983654 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-4 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2790233 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC5-MRSA-V | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2568944 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2556168 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2824507 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2990831 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-5 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3028763 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2817437 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2793706 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2818797 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2822825 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2888905 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2888915 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2567782 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2891670 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3006920 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-281276-1 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-0295102 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2820597 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2822088 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3010092 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3022844 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3108214-2 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2823926 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-1 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2818388 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3112515 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3103521 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2553359 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2571758 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3029203 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3039785 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3105594 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh_IC_204-2 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3003974 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh_IC_067 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2988627 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3112581 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2781996-1 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3103432 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3026502 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3081378-2 | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh_IC_185 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh_IC_204-1 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-1559371 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2753975 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2775605 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2781996-2 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2823783-2 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2765601 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3036074 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3053099 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3055366 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3082712 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3087502 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-6 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-7 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-8 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-10 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh_IC_123 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3080713 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2803856 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2817276-1 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2817571-2 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3033868 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2550108 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3095056-2 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2819899 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2821805 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3013928 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3029402 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3081378-1 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| CC80-MRSA-IV | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3107635 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2987458 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2988048 | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2990585-2 | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2990585-1 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2826033 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-1601562 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2569940 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2571692 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2763029 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2767090 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2775130 | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2778256 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2817505 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3024912 | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2786990 | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2829034 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-5 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2553167 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3002592 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | | | | | | |

| | VIRULENCE : HAEMOLYSINS | | | | | | | VIRULENCE : HLB-CONV PHAGES | | | |
|--|---------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| | hl | hla | hlll (cons) | hlll (other than RF122) | hllb-probe 1 | hllb-probe 2 | hllb-probe 3 | un-truncated hlb | sak | chp | scn |
| | putative membrane protein | haemolysin alpha | putative membrane protein | | haemolysin beta | | | | staphylokinase | chemotaxis-inhibiting protein (CHIPS) | Staphyl. Complement inhibitor |
| CC1-MRSA-IV&SCCFus, WA MRSA-1/45 | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3108609 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2913235 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | NEG | POS |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA 1" | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2819026 | POS | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS | POS | NEG | AMB | POS |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2915327-1 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2915327-2 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | NEG | AMB |
| Riyadh-2 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2986666 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS |
| Riyadh-2913235 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | NEG | POS |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2983654 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | NEG | POS |
| Riyadh-4 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2790233 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| CC5-MRSA-V | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2568944 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | AMB | POS |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2556168 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | AMB | POS |
| Riyadh-2824507 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2990831 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-9 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3028763 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-2817437 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2793706 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-2818797 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2822825 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2888905 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-2888915 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2567782 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2891670 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-3006920 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-2817276-1 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-0295102 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-2820597 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2822088 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3010092 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-3022844 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-3108214-2 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2823926 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-1 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-2818388 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-3112315 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3103521 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2553350 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2571758 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-3029203 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3039785 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3105594 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh_IC_204-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-3003974 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh_IC_067 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG |
| Riyadh-2988627 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-3112581 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2781996-1 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3103432 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3026502 | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3081378-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh_IC_185 | POS | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh_IC_204-1 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-3159371 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2753975 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2775605 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2781996-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2823783-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-2876001 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3036074 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-3053099 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3055366 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3082712 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3087502 | POS | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-6 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-7 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-8 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-10 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh_IC_123 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-3080713 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-2803856 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2817276-1 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2817571-2 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3033868 | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2550108 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-3095056-2 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2819899 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-2821805 | POS | POS | POS | POS | AMB | AMB | AMB | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3013928 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-3029402 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3081378-1 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| CC80-MRSA-IV | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3107635 | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2987458 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2988048 | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2990585-2 | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2990585-1 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | AMB | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2826033 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | AMB | POS | NEG | POS |
| Riyadh-1601562 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2569940 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | AMB | POS | AMB | POS |
| Riyadh-2571692 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | AMB | POS | AMB | POS |
| Riyadh-2763029 | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | NEG | AMB | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2767090 | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2775130 | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2778256 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2817505 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | AMB | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3024912 | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2788690 | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3292034 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | AMB | POS | AMB | POS |
| Riyadh-3 | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | AMB | POS |
| Riyadh-5 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | AMB | POS | AMB | POS |
| Riyadh-2553167 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | AMB | POS |
| Riyadh-3002592 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | NEG | POS |
| CC88-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2736996 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2942396 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS |
| Riyadh-3105391 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS |
| CC97-MRSA-V | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-0297622 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3025471 | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | POS |

| | VIRULENCE : PROTEASES | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--------------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|---|------------------------|
| | aur (cons) | aur (Other than MRSA252) | aur (MRSA252) | splA | splB | splE | sspA | sspB | sspP (cons) | sspP (other than ST93) |
| | aureolysin | | | serin- protease A | serin- protease B | serin- protease E | glutamylend opeptidase | staphopain B, protease | staphopain A (staphyloain A), protease | |
| CC1-MRSA-IV&SCCFus, WA MRSA-1/45 | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3108609 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA1" | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2819026 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2915327-1 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2915327-2 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2986666 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2913235 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2983654 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-4 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2790233 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| CC5-MRSA-V | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2568944 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2556168 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2824507 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2990831 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | | | | | | | | | | |
| Riyadh-9 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3028763 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2817437 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2793706 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2818797 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2822825 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2888905 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2888915 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2567782 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2891670 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3006920 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-281276-1 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-0295102 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB |
| Riyadh-2820597 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2822088 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3010092 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3022844 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3108214-2 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2823926 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-1 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2818388 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3112115 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3103521 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2553350 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2571758 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3029203 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3039785 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-1105594 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh_IC_204-2 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3003974 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh_IC_067 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2988627 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3112581 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2781995-1 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3103421 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3028502 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3081378-2 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh_IC_185 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh_IC_204-1 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-1559371 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2753975 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2775605 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2781996-2 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2822783-2 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2876001 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3036074 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3053099 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3055366 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3087712 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3087502 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-6 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-7 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-8 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | | | | | | | | | | |
| Riyadh-10 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh_IC_123 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3080713 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2803856 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2817276-1 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2817571-2 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3033868 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2550108 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3095056-2 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2819899 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2821805 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3013928 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3029402 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3081378-1 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS |
| CC80-MRSA-IV | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3107635 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2987458 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2988048 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2990585-2 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2990585-1 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2826033 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-1601562 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2569940 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2571692 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2763029 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2767090 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2775130 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2778256 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2817505 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3024912 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2786990 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3829034 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-5 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2553167 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3002592 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| CC88-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2736996 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2942396 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3105391 | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| CC97-MRSA-V | | | | | | | | | | |
| Riyadh-0297622 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3025471 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | POS |

| VIRULENCE : STAPHYLOCOCCAL SUPERANTIGEN/ENTEROTOXIN-LIKE GENES (SET/SSL) | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|--|
| setC | set6-var1_11 | set6-var2_11 | set6-var1_12 | set6-var2_12 | set6-var4_11 | ssl01-RF122 | ssl01/set6 (COL) | ssl01/set6 (Mu50+N315) | ssl01/set6 (MW2+MSSA 476) | ssl01/set6 (MRS252) | ssl01/set6 (RF122) | ssl01/set6 (other alleles) | |
| staphyl. exotoxin-like protein | staphylococcal superantigen-like protein 1 | | | | | | | | | | | | |
| CC1-MRSA-IV&SCCFus, WA MRSA-1/45 | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3108609 | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-2913235 | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA 1" | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2819026 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2915327-1 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-2915327-2 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-2 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2986666 | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-2913235 | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2983654 | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-4 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-2790233 | POS | POS | AMB | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| CC5-MRSA-V | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2568944 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2556168 | POS | NEG | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-2824507 | POS | NEG | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-2990831 | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-5 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-3028763 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-2817437 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-2793706 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-2818797 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-2822825 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-2888905 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-2888915 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-2567782 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-2891670 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-3006920 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-2817276-1 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-0295102 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-2820597 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-2822088 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-3010092 | POS | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-3022844 | POS | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-3108214-2 | POS | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-2823926 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-1 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-2818388 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| Riyadh-3112315 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3103521 | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2553359 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-2571758 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-3029203 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-3039785 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-1055994 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh_IC_204-2 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-3003974 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh_IC_067 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-2988627 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-3112581 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2781996-1 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-3103421 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-3026502 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-3081378-2 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh_IC_185 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh_IC_204-1 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-159371 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-2753975 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-2775605 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-2781996-2 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-2823783-2 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-276501 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-3036074 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-3053099 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-3055366 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-3082712 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-3087502 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-6 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-7 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-8 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-10 | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh_IC_123 | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-3080713 | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-2803856 | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-2817276-1 | NEG | NEG | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-2817571-2 | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-3033868 | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-2550108 | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-3095056-2 | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-2819899 | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-2821805 | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-3013928 | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-3029402 | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3081378-1 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| CC80-MRSA-IV | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3107635 | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-2987458 | POS | NEG | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2988048 | POS | NEG | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-2990585-2 | POS | NEG | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-2990585-1 | POS | NEG | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-2826033 | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-1601562 | POS | NEG | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-2569940 | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-2571692 | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-2763029 | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-2767096 | POS | NEG | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-2775130 | POS | NEG | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-2778256 | POS | NEG | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-2817505 | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-3024912 | POS | NEG | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-2786990 | POS | NEG | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-3292034 | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-3 | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-5 | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-2553167 | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-3002592 | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| CC88-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2736996 | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | |
| Riyadh-2942396 | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-3105391 | POS | NEG | AMB | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| CC97-MRSA-V | | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-0297622 | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | |
| Riyadh-3025471 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | | | | | | | | |

| | VIRULENCE - STAPHYLOCOCCAL SUPERANTIGEN/ENTEROTOXIN-LIKE GENES (SET/SSL) | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|--|---------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------|--|-------------|-----------------------|
| | ssl02/set7 | ssl02/set7 (MRSA252) | ssl03/set8_p robe 1 | ssl03/set8_p robe 2 | ssl03/set8 (MRSA252, SAR0424) | ssl04/set9 | ssl04/set9 (MRSA252, SAR0425) | ssl05/set3_p robe 1 | ssl05/set3 (RF122, probe-611) | ssl05/set3_p robe 2 (612) | ssl05/set3 (MRSA252) | ssl06/set21 | ssl06 (NCTC8325+ MW2) |
| | staphylococcal superantigen-like protein 2 | | staphylococcal superantigen-like protein 3 | | | staphylococcal superantigen-like protein 4 | | staphylococcal superantigen-like protein 5 | | | staphylococcal superantigen-like protein 6 | | |
| CC1-MRSA-IV&SCCFus, WA MRSA-1/45 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | POS | POS |
| Riyadh-3108609 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | POS | POS |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA I" | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | NEG | NEG |
| Riyadh-2819026 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | NEG | NEG |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2915327-1 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2915327-2 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | AMB | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2986566 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | AMB | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2931325 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2983654 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-4 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2790233 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC5-MRSA-V | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2568944 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2556168 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2824507 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2990831 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | AMB | NEG | NEG |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-9 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3028763 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2817437 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2793706 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2818797 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2822825 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2888905 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2888915 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2567782 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2891670 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3006920 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2817276-1 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-0295102 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2820597 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2822088 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3010092 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3022844 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3108214-2 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2823926 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-1 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2818388 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3112581 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3103521 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2553350 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2571758 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3029203 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3039785 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3105594 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_204-2 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3003974 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_067 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2988627 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3112581 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2781996-1 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3103432 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3028502 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3081378-2 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_185 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_204-1 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-1559371 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2753975 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2775605 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2781996-2 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2823783-2 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-276501 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3036074 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3053099 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3055366 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3082712 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3087502 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-6 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-7 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-8 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-10 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_123 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3080713 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2803856 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2817276-1 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2817571-2 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3033868 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2550108 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3095056-2 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2819899 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2821805 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3013928 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3029402 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3081378-1 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC80-MRSA-IV | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3107635 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2987458 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2988048 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2990585-2 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2990585-1 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2826033 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-1601562 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2569940 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2571692 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2763029 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2767090 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2775130 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2778256 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2817505 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3024912 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2788690 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2829034 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-5 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2553167 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3002592 | | | | | | | | | | | | | |

| | VIRULENCE : STAPHYLOCOCCAL SUPERANTIGEN/ENTEROTOXIN-LIKE GENES (SET/SSL) | | | | | | | |
|--|--|----------------------|-----------------------|--|----------------------|--|---------------------|----------------------|
| | ssl07/set1 | ssl07/set1 (MRSA252) | ssl07/set1 (AF188836) | ssl08/set12_ probe 1 | ssl08/set12_ probe 2 | ssl09/set5_p robe 1 | ssl09/set5_p robe 2 | ssl09/set5 (MRSA252) |
| | staphylococcal superantigen-like protein 7 | | | staphylococcal superantigen-like protein 8 | | staphylococcal superantigen-like protein 9 | | |
| CC1-MRSA-IV&SCCfus, WA MRSA-1/45 | | | | | | | | |
| Riyadh-3108609 | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2913235 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA I" | | | | | | | | |
| Riyadh-2819026 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | | | | | | | | |
| Riyadh-2915327-1 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2915327-2 | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | | | | | | | | |
| Riyadh-2986666 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2913235 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | | | | | | | | |
| Riyadh-2983654 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-4 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2790233 | AMB | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC5-MRSA-V | | | | | | | | |
| Riyadh-2568944 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | | | | | | | | |
| Riyadh-2556168 | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2824507 | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2990831 | POS | NEG | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | | | | | | | | |
| Riyadh-9 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3028763 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2817437 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2793706 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2818797 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2822825 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2888905 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2888915 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2567782 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2891670 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3006920 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-281276-1 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-0295102 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2820597 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2822088 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3010092 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3022844 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3108214-2 | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2823926 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-1 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2818388 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2813215 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | | | | | | | | |
| Riyadh-3103521 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | | | | | | | | |
| Riyadh-2553350 | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2571758 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3029203 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3039785 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3105594 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh_IC_204-2 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3003974 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh_IC_067 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2988627 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3112581 | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | |
| Riyadh-2781996-1 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3103432 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3026502 | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3081378-2 | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh_IC_185 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh_IC_204-1 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2559371 | AMB | AMB | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2753975 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2775605 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2781996-2 | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2823783-2 | AMB | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2876601 | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3036074 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3053099 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3055366 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3082712 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3087502 | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | AMB | POS | NEG |
| Riyadh-6 | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-7 | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-8 | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | | | | | | | | |
| Riyadh-10 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh_IC_123 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3080713 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2803856 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2817276-1 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2817571-2 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3033868 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2550108 | AMB | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3095056-2 | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2819899 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2821805 | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3013928 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3029402 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | | | | | | | | |
| Riyadh-3081378-1 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS |
| CC80-MRSA-IV | | | | | | | | |
| Riyadh-3107635 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2987458 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | | | | | | | | |
| Riyadh-2988048 | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2990585-2 | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2990585-1 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2826033 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-1601562 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2569940 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2571692 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2763029 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2767090 | AMB | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2775130 | AMB | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2778256 | AMB | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2817505 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3024912 | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2788690 | AMB | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2829034 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-5 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2553167 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3002592 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC88-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | |
| Riyadh-2736996 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2942396 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3105391 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC97-MRSA-V | | | | | | | | |
| Riyadh-0297622 | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3025471 | POS | AMB | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG |

| | VIRULENCE : STAPHYLOCOCCAL SUPERANTIGEN/ENTEROTOXIN-LIKE GENES (SET/SSL) | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------|----------------------|--|------------------------|---------------------------|----------------------|--|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | ssl10/set4 | ssl10 (RF122) | ssl10/set4 (MRSA252) | ssl11/set2 (COL) | ssl11+set2 (Mu50+N315) | ssl11+set2 (MW2+MSSA 476) | ssl11/set2 (MRSA252) | setB3 | setB3 (MRSA252) | setB2 | setB2 (MRSA252) | setB1 |
| | staphylococcal superantigen-like protein 10 | | | staphylococcal superantigene-like protein 11 | | | | staphylococcal exotoxin-like protein, second locus | | | | |
| CC1-MRSA-IV&SCCFus, WA MRSA-1/45 | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3108609 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2913235 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA 1" | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2819026 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2915327-1 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2915327-2 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2 | POS | AMB | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2986666 | POS | AMB | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2913235 | POS | AMB | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2983654 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-4 | POS | AMB | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2790233 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| CC5-MRSA-V | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2568944 | POS | AMB | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2556168 | POS | AMB | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2824507 | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2990831 | POS | AMB | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-9 | POS | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3028763 | POS | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2817437 | POS | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2793706 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2818797 | POS | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2822825 | POS | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2888905 | POS | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2888915 | POS | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2567782 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2891670 | POS | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3006920 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2817276-1 | POS | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-0295102 | POS | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2820597 | POS | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2822088 | POS | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3010092 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3022844 | POS | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3108214-2 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2823926 | POS | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-1 | POS | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2818388 | POS | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3112115 | POS | AMB | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3103521 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2553350 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2571758 | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | #ZAH1! | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3029203 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3039785 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3105594 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh_IC_204-2 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3003974 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh_IC_067 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2988627 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3112581 | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2781995-1 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3103421 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3026502 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3081378-2 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh_IC_185 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh_IC_204-1 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-159371 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2753975 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2775605 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2781996-2 | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2823783-2 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-276501 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3036074 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3053099 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3055366 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3087712 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3087502 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-6 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-7 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-8 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-10 | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS |
| Riyadh_IC_123 | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS |
| Riyadh-3080713 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS |
| Riyadh-2803856 | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS |
| Riyadh-2817276-1 | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS |
| Riyadh-2817571-2 | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS |
| Riyadh-3033868 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS |
| Riyadh-2550108 | AMB | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS |
| Riyadh-3095056-2 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS |
| Riyadh-2819899 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS |
| Riyadh-2821805 | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS |
| Riyadh-3013928 | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS |
| Riyadh-3029402 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3081378-1 | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| CC80-MRSA-IV | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3107635 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2987458 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2988048 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2990585-2 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2990585-1 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2826033 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-1601562 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2569940 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2571692 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2763029 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2767090 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2775130 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2778256 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2817505 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3024912 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2786990 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3292034 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-5 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2553167 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3002592 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| CC88-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2736996 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2942396 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3105391 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| CC97-MRSA-V | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-0297622 | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3025471 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS |

| | CAPSULE- AND BIOFILM-ASSOCIATED GENES | | | | | | |
|--|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| | cap 1 (total) | cap 5 (total) | cap 8 (total) | icaA | icaC | icaD | bap |
| | Capsule type 1 | Capsule type 5 | Capsule type 8 | intercellular adhesion protein A | intercellular adhesion protein C | biofilm PIA synthesis protein D | surface protein involved in biofilm formation |
| CC1-MRSA-IV&SCCFus, WA MRSA-1/45 | | | | | | | |
| Riyadh-3108609 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2913235 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA I" | | | | | | | |
| Riyadh-2819026 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | | | | | | | |
| Riyadh-2915327-1 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2915327-2 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | | | | | | | |
| Riyadh-2986666 | AMB | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2913235 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | | | | | | | |
| Riyadh-2983654 | AMB | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-4 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2790233 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| CC5-MRSA-V | | | | | | | |
| Riyadh-2568944 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | | | | | | | |
| Riyadh-2556168 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2824507 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2990831 | AMB | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | | | | | | | |
| Riyadh-5 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3028763 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2817437 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2793706 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2818797 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2822825 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2888905 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2888915 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2567782 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2891670 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3006920 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2811276-1 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-0295102 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2820597 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2822088 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3010092 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3022844 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3108214-2 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2823926 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-1 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2818388 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2813215 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | | | | | | | |
| Riyadh-3103521 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | | | | | | | |
| Riyadh-2553350 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2571758 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3029203 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3039785 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3105594 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh_IC_204-2 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3003974 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh_IC_067 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2988627 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3112581 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | |
| Riyadh-2781996-1 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3103432 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3026502 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3081378-2 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh_IC_185 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh_IC_204-1 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2559371 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2753975 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2775605 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2781996-2 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2822783-2 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2876601 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3036074 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3053099 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3055366 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3082712 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3087502 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-6 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-7 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-8 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | | | | | | | |
| Riyadh-10 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh_IC_123 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3080713 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2803856 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2817276-1 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2817571-2 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3033868 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2550108 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3095056-2 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2819899 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2821805 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3013928 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3029402 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | | | | | | | |
| Riyadh-3081378-1 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC80-MRSA-IV | | | | | | | |
| Riyadh-3107635 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2987458 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | | | | | | | |
| Riyadh-2988048 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2990585-2 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2990585-1 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2826033 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-1601562 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2569940 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2571692 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2763029 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2767090 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2775130 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2778256 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2817505 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3024912 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2788690 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3292034 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-5 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2553167 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3002592 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC88-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | |
| Riyadh-2736996 | AMB | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2942396 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3105391 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG |
| CC97-MRSA-V | | | | | | | |
| Riyadh-0297622 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3025471 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG |

| | ADHAESION FACTORS / GENES ENCODING MICROBIAL SURFACE COMPONENTS RECOGNIZING ADHESIVE MATRIX MOLECULES (MSCRAMM GENES) | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|---------------|---------------|-----------|------------|-----------|-------------------|------------|-----------------|---------------|------------------|
| | bbp (total) | bbp (cons) | bbp(COL+M W2) | bbp(MRSA25 2) | bbp(Mu50) | bbp(RF122) | bbp(ST45) | cfa (total) | cfa (cons) | cfa (COL+RF122) | cfa (MRSA252) | cfa (Mu50+MuW 2) |
| | bone sialoprotein-binding protein | | | | | | | clumping factor A | | | | |
| CC1-MRSA-IV&SCCFus, WA MRSA-1/45 | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3108609 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2913235 | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | AMB | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA 1" | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2819026 | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | AMB | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2915327-1 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2915327-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2986666 | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | AMB | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2913235 | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | AMB | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2983654 | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | AMB | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-4 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2790233 | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC5-MRSA-V | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2568944 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2566168 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2824507 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2990831 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-5 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | AMB |
| Riyadh-3028763 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | AMB | POS | POS | AMB | AMB | POS |
| Riyadh-2817437 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | POS | AMB | AMB | POS |
| Riyadh-2793706 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | AMB | AMB | POS |
| Riyadh-2818797 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | AMB | POS | POS | POS | AMB | AMB |
| Riyadh-2822825 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | AMB | POS | POS | POS | AMB | AMB |
| Riyadh-2888905 | POS | POS | POS | AMB | AMB | NEG | AMB | POS | POS | AMB | AMB | POS |
| Riyadh-2888915 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | AMB | POS | POS | POS | AMB | AMB |
| Riyadh-2567782 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | AMB |
| Riyadh-2891670 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | AMB | POS | POS | POS | AMB | AMB |
| Riyadh-3006920 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | AMB |
| Riyadh-2817276-1 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | POS | AMB | AMB | POS |
| Riyadh-0295102 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | POS | AMB | AMB | POS |
| Riyadh-2820597 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | AMB | POS | POS | POS | AMB | AMB |
| Riyadh-2822088 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | AMB |
| Riyadh-3010092 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | AMB | AMB | POS |
| Riyadh-3022844 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | POS | AMB | AMB | POS |
| Riyadh-3108214-2 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | AMB |
| Riyadh-2823926 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS |
| Riyadh-1 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | AMB |
| Riyadh-2818388 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | AMB | POS | POS | POS | AMB | AMB |
| Riyadh-3112315 | POS | POS | POS | NEG | AMB | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3103521 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | AMB | POS | POS | POS | AMB | AMB |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2553350 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2571758 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3029203 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | AMB | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3039785 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3105594 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh_IC_204-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3003974 | POS | POS | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh_IC_067 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2988627 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3112581 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2781995-1 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3103432 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3026502 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3081378-2 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh_IC_185 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh_IC_204-1 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-359371 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2753975 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2775605 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2781996-2 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2763783-2 | POS | POS | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2765601 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3036074 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | AMB | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3053099 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3055366 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3082712 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3087502 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-6 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-7 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-8 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-10 | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh_IC_123 | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | AMB |
| Riyadh-3080713 | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS |
| Riyadh-2803856 | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2817276-1 | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | AMB | POS | POS | POS | AMB | AMB |
| Riyadh-2817571-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | AMB |
| Riyadh-3033868 | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2550106 | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3095056-2 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2819899 | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2821805 | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3013928 | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3029402 | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | AMB | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3081378-1 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC80-MRSA-IV | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3107635 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2987458 | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | AMB | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2988048 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2990585-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2990585-1 | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2826033 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-1601562 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2569940 | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | AMB | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2571692 | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | AMB | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2763029 | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | AMB | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2767090 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2775130 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2778256 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2817505 | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | AMB | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3024912 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2786990 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3292034 | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-5 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | AMB | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2553167 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3002592 | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC88-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2736996 | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | AMB | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2942396 | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | AMB | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3105391 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC97-MRSA-V | | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-0297622 | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | AMB | AMB | AMB |
| Riyadh-3025471 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | | | |

| | ADHAESION FACTORS / GENES ENCODING MICROBIAL SURFACE COMPONENTS RECOGNIZING ADHESIVE MATRIX MOLECULES (MSCRAMM GENES) | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-----------------|------------|--------------|--------------------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------|-----|
| | clfB (total) | clfB (cons) | clfB (COL+Mu50) | clfB (MW2) | clfB (RF122) | cna | ebh (cons) | ebpS (total) | ebpS_probe 612 | ebpS_probe 614 | ebpS (01-1111) | ebpS (COL) | eno |
| | clumping factor B | | | | | collagen-binding adhesin | cell wall associated fibronectin-binding protein | cell surface elastin binding protein | | | | enolase | |
| CC1-MRSA-IV&SCCFus, WA MRSA-1/45 | POS | POS | NEG | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3108609 | POS | POS | NEG | POS | AMB | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA I" | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2819026 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2915327-1 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2915327-2 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2986666 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2913335 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2983654 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-4 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2790233 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC5-MRSA-V | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2568944 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2556168 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2824507 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2990831 | POS | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-5 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3028763 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2817437 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2793706 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2818797 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2822825 | POS | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2888905 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2888915 | POS | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2567782 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2891670 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3006920 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2817276-1 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-0295102 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2820597 | POS | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2822088 | POS | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3010092 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3022844 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3108214-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2823926 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-1 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2818388 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3113315 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3103521 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2553350 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2571758 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3029203 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3039785 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3105594 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh_IC_204-2 | POS | POS | AMB | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3003974 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh_IC_067 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2988627 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3112581 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2781996-1 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3103432 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3026502 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3081378-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh_IC_185 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh_IC_204-1 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3159371 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2753975 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2775605 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2781996-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2823783-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2876501 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3036074 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3053099 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3055366 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3082712 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3087502 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-6 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-7 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-8 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-10 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh_IC_123 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3080713 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2803856 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2817276-1 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2817571-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3033868 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2550106 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3095056-2 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2819899 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2821805 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3013928 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3029402 | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | POS | POS | NEG | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3081378-1 | POS | POS | NEG | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| CC80-MRSA-IV | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3107635 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2987458 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2988048 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2990585-2 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2990585-1 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2826033 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-1601562 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2569940 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2571692 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | | |

| | ADHESION FACTORS / GENES ENCODING MICROBIAL SURFACE COMPONENTS RECOGNIZING ADHESIVE MATRIX MOLECULES (MSCRAMM GENES) | | | | | | | |
|--|--|---------------|-------------------------------|-------------|------------|----------------|------------------|--------------|
| | fib | fib (MRSA252) | fnbA (total) | fnbA (cons) | fnbA (COL) | fnbA (MRSA252) | fnbA (Mu50+MW 2) | fnbA (RF122) |
| | fibrinogen binding protein (19 kDa) | | fibronectin-binding protein A | | | | | |
| CC1-MRSA-IV&SCCfus, WA MRSA-1/45 | | | | | | | | |
| Riyadh-3108609 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2913235 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA 1" | | | | | | | | |
| Riyadh-2819026 | POS | AMB | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | | | | | | | | |
| Riyadh-2915327-1 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2915327-2 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | | | | | | | | |
| Riyadh-2986666 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2913235 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | | | | | | | | |
| Riyadh-2983654 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-4 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2790233 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| CC5-MRSA-V | | | | | | | | |
| Riyadh-2568944 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | | | | | | | | |
| Riyadh-2556168 | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2824507 | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2990831 | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | | | | | | | | |
| Riyadh-2 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3028763 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2817437 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2793706 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2818797 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2822825 | POS | AMB | POS | POS | POS | AMB | NEG | NEG |
| Riyadh-2888905 | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG | NEG |
| Riyadh-2888915 | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG | NEG |
| Riyadh-2567782 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2891670 | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG | NEG |
| Riyadh-2906920 | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG | NEG |
| Riyadh-2812726-1 | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG | NEG |
| Riyadh-0295102 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2820597 | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG | NEG |
| Riyadh-2822088 | POS | AMB | POS | POS | POS | AMB | NEG | NEG |
| Riyadh-3010092 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3022844 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3108214-2 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2823926 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-1 | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2818388 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2813215 | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | | | | | | | | |
| Riyadh-3103521 | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | | | | | | | | |
| Riyadh-2553350 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2571758 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3029203 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3039785 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3105594 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh_IC_204-2 | NEG | POS | POS | POS | NEG | AMB | POS | NEG |
| Riyadh-3003974 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh_IC_067 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2988627 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3112581 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | |
| Riyadh-2781996-1 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3103432 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3026502 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3081378-2 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh_IC_185 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh_IC_204-1 | NEG | POS | POS | POS | NEG | AMB | POS | NEG |
| Riyadh-2559371 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2753975 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2775605 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2781996-2 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2823783-2 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2876601 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3036074 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3053099 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3055366 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3082712 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3087502 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-6 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-7 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-8 | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | | | | | | | | |
| Riyadh-10 | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_123 | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3080713 | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2803856 | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2817276-1 | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2817571-2 | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3033868 | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2550108 | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3095056-2 | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2819899 | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2821805 | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3013928 | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3029402 | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | | | | | | | | |
| Riyadh-3081378-1 | NEG | AMB | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| CC80-MRSA-IV | | | | | | | | |
| Riyadh-3107635 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2987458 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | | | | | | | | |
| Riyadh-2988048 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2990585-2 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2990585-1 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2826033 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-1601562 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2569940 | POS | AMB | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2571692 | POS | AMB | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2763029 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2767090 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2775130 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2778256 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2817505 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3024912 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2788690 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2829034 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-5 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2553167 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3002592 | POS | NEG | POS | POS | NEG | AMB | NEG | NEG |
| CC88-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | |
| Riyadh-2736996 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2942396 | POS | AMB | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3105391 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC97-MRSA-V | | | | | | | | |
| Riyadh-0297622 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3025471 | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |

| | ADHAESION FACTORS / GENES ENCODING MICROBIAL SURFACE COMPONENTS RECOGNIZING ADHESIVE MATRIX MOLECULES (MSCRAMM GENES) | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|---------------------|-------------|------------|-------------|---------------|---|-----------|---------------|----------------|
| | fnbB (total) | fnbB (COL) | fnbB (COL+Mu50+MW2) | fnbB (Mu50) | fnbB (MW2) | fnbB (ST15) | fnbB (ST45-2) | map (total) | map (COL) | map (MRSA252) | map (Mu50+MW2) |
| | fibronectin-binding protein B | | | | | | | Major histocompatibility complex class II analog protein (=Extracellular adherence protein, eap) | | | |
| CC1-MRSA-IV&SCCFus, WA MRSA-1/45 | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3108609 | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2913235 | POS | NEG | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA 1" | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2819026 | POS | NEG | AMB | AMB | NEG | POS | NEG | POS | POS | AMB | POS |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2915327-1 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2915327-2 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2986666 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2913235 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2983654 | POS | NEG | POS | AMB | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-4 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2790233 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| CC5-MRSA-V | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2568944 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2556168 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2824507 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2990831 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-5 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | AMB |
| Riyadh-3028763 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2817437 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2793706 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2818797 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2822825 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2888905 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2888915 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2567782 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | AMB |
| Riyadh-2891670 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3006920 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | AMB |
| Riyadh-2817276-1 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-0295102 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | AMB |
| Riyadh-2820597 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2822088 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3010092 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | AMB |
| Riyadh-3022844 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | AMB |
| Riyadh-3108214-2 | POS | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2823926 | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-1 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2818388 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3112515 | POS | POS | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3103521 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2553350 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2571758 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3029203 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3039785 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3105594 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh_IC_204-2 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3003974 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh_IC_067 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2988627 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3112581 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2781996-1 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3103432 | POS | AMB | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3026502 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | AMB |
| Riyadh-3081378-2 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh_IC_185 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh_IC_204-1 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3159371 | POS | AMB | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2753975 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2775605 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2781996-2 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2823783-2 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2876601 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3036074 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3053099 | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3055366 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3082712 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2987502 | POS | AMB | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | AMB |
| Riyadh-6 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-7 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-8 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-10 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG |
| Riyadh_IC_123 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3080713 | POS | NEG | AMB | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2803856 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2817276-1 | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | AMB |
| Riyadh-2817571-2 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3033868 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2550108 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3095056-2 | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2819899 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2821805 | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3013928 | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3029402 | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3081378-1 | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG |
| CC80-MRSA-IV | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3107635 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2987458 | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2988048 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2990585-2 | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2990585-1 | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-2826033 | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-1601562 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2569940 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2571692 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2763029 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-2767090 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2775130 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2778256 | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2817505 | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-3024912 | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2786990 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-3292034 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-3 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-5 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-2553167 | POS | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3002592 | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | POS |
| CC88-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2736996 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | AMB | POS |
| Riyadh-2942396 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-3105391 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| CC97-MRSA-V | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-0297622 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | AMB | POS |
| Riyadh-3025471 | POS | NEG | AMB | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS |

| | ADHAESION FACTORS / GENES ENCODING MICROBIAL SURFACE COMPONENTS RECOGNIZING ADHESIVE MATRIX MOLECULES (MSCRAMM GENES) | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|------------|----------------------------------|--------------|--|-----------|------------|-------------|--------------------------|----------------------------|
| | sasG (total) | sasG (COL+Mu50) | sasG (MW2) | sasG (Other Than MRSA252+R F122) | sdrC (total) | sdrC (cons) | sdrC (B1) | sdrC (COL) | sdrC (Mu50) | sdrC (MW2+MRSA252+RF122) | sdrC (Other Than 52+RF122) |
| | Staphylococcus aureus surface protein G | | | | | Ser-Asp rich fibrinogen-/bone sialoprotein-binding protein C | | | | | |
| CC1-MRSA-IV&SCCFus, WA MRSA-1/45 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS |
| Riyadh-3108609 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS |
| Riyadh-2913235 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA MRSA-1" | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2819026 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2915327-1 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2915327-2 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS | AMB | POS |
| Riyadh-2986666 | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS | AMB | POS |
| Riyadh-2913235 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS | AMB | POS |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2983654 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-4 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2790233 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | POS |
| CC5-MRSA-V | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2568944 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2556168 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2824507 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2990831 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | AMB | AMB | POS |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Clones | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-9 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3028763 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-2817437 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-2793706 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-2818797 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2822825 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | AMB | AMB | POS |
| Riyadh-2888905 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-2888915 | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | AMB | POS | AMB | AMB | POS |
| Riyadh-2567782 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2891670 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-3006920 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-281276-1 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-0295102 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2820597 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-2822088 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-3010092 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-3022844 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-3108214-2 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2823926 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-1 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-2818388 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | AMB | NEG | POS |
| Riyadh-3112581 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | POS | AMB | NEG | POS |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3103521 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2553359 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2571758 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | AMB | POS |
| Riyadh-3029203 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3039785 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3105594 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh_IC_204-2 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS | AMB | POS |
| Riyadh-3003974 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh_IC_067 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2988627 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3112581 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2781996-1 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3103432 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3028502 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3081378-2 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh_IC_185 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh_IC_204-1 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3159371 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2753975 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2775605 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2781996-2 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2822783-2 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-2876001 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3036074 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS | AMB | POS |
| Riyadh-3053099 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3055366 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-3082712 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-6087502 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-6 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-7 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| Riyadh-8 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | POS |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-10 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh_IC_123 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3080713 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2803856 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2817276-1 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2817571-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3033868 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | AMB | NEG |
| Riyadh-2550100 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3095056-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | AMB | NEG |
| Riyadh-2819899 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2821805 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3013928 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | AMB | NEG |
| Riyadh-3029402 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | AMB | POS |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | AMB | NEG |
| Riyadh-3081378-1 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | AMB | NEG |
| CC80-MRSA-IV | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3107635 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2987458 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2988048 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2990585-2 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2990585-1 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2826033 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-1601562 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2569940 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2571692 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2763029 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2767090 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2775130 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2778256 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2817505 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3024912 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2788690 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3829034 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-5 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2553167 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3002592 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | POS |
| CC88-MRSA-IV [PVL+] | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2736996 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2942396 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | AMB | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3105391 | POS | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| CC97-MRSA-V | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-0297622 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3025471 | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS |

| | ADHAESION FACTORS / GENES ENCODING MICROBIAL SURFACE COMPONENTS RECOGNIZING ADHESIVE MATRIX MOLECULES (MSCRAMM GENES) | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|----------------|-------------|--------------|---------------------------------------|------------|---------------|--------------|------------|-------------|
| | sdrD (total) | sdrD (cons) | sdrD (COL+MW2) | sdrD (Mu50) | sdrD (other) | vwb (total) | vwb (cons) | vwb (COL+MW2) | vwb (MRS252) | vwb (Mu50) | vwb (RF122) |
| | Ser-Asp rich fibrinogen-/bone sialoprotein-binding protein D | | | | | van Willebrand factor binding protein | | | | | |
| CC1-MRSA-IV&SCCFus, WA MRSA-1/45 | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3108609 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2913235 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA 1" | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2819026 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2915327-1 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2915327-2 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2986666 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2913235 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2983654 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-4 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2790233 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| CC5-MRSA-V | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2568944 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2556168 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2824507 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2990831 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3028763 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2817437 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2793706 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2818797 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2822825 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2888905 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2888915 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2567782 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2891670 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3006920 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-281276-1 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-0295102 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2820597 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2822088 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3010092 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3022844 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3108214-2 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2823926 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-1 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2818388 | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3112115 | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3103521 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2553350 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2571758 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3029203 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3039785 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3105594 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh_IC_204-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3003974 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh_IC_067 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2988627 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3112581 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2781996-1 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3103432 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3028502 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3081378-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh_IC_185 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh_IC_204-1 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3559371 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2753975 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2775605 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2781996-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2823783-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-287601 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3036074 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3053099 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3055366 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3087712 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3087502 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-6 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-7 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-8 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-10 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_123 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3080713 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2803856 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2817276-1 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2817571-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3033868 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2550108 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3095056-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2819899 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2821805 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3013928 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3029402 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3081378-1 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC80-MRSA-IV | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3107635 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2987458 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2988048 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2990585-2 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2990585-1 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2826033 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-1601562 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2569940 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2571692 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2763029 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2767090 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2775130 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2778256 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2817505 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3024912 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2788690 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3829034 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-5 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2553167 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3002592 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | POS | NEG | NEG |
| CC88-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2736996 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-2942396 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| Riyadh-3105391 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG |
| CC97-MRSA-V | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-0297622 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-3025471 | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS |

| | IMMUNODOMINANT ANTIGEN B | | DEFENSIN RESIST. | | TRANSFERRIN BINDING PROTEIN | | | PUTATIVE TRANSPORTER | | | |
|--|--------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|---------------------------|---|-----------------------|--------------|--------------|
| | isaB | isaB (MRSA252) | mprF (COL+MW2) | mprF (Mu50+252) | IsdA (cons) | IsdA (MRSA252) | IsdA (Other Than MRSA252) | ImrP (OtherThan F122) | ImrP (OtherThan F122) | ImrP (RF122) | ImrP (RF122) |
| | immunodominant antigen B | | defensin resistance protein | | transferrin-binding protein | | | hypothetical protein, similar to integral membrane protein ImrP | | | |
| CC1-MRSA-IV&SCCFus, WA MRSA-1/45 | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3108609 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2913235 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA1" | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2819026 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2915327-1 | POS | AMB | AMB | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2915327-2 | POS | AMB | AMB | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2 | POS | AMB | AMB | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2986666 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2913235 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2983654 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-4 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2790233 | POS | AMB | POS | AMB | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| CC5-MRSA-V | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2568944 | POS | AMB | AMB | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2556168 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2824507 | POS | AMB | POS | AMB | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2990831 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-9 | AMB | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3028763 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2817437 | AMB | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2793706 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2818797 | AMB | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2822825 | AMB | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2888905 | AMB | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2888915 | AMB | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2567782 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2891670 | AMB | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3006920 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2817276-1 | AMB | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-0295102 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2820597 | AMB | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2822088 | AMB | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3010092 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3022844 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3108214-2 | NEG | POS | POS | AMB | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2823926 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-1 | AMB | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2818388 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3112115 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3103521 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2553350 | AMB | POS | AMB | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2571758 | AMB | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3029203 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3039785 | NEG | POS | AMB | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3105594 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_204-2 | AMB | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3003974 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | #ZAH11 | NEG |
| Riyadh_IC_067 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2988627 | AMB | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3112581 | NEG | POS | AMB | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2781996-1 | NEG | POS | POS | AMB | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3103432 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3026502 | NEG | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3081378-2 | NEG | POS | AMB | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_185 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_204-1 | AMB | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3159371 | AMB | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2753975 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2775605 | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2781996-2 | NEG | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2781996-3 | NEG | POS | POS | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2765601 | NEG | POS | AMB | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3036074 | AMB | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3053099 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3055366 | NEG | POS | AMB | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3087712 | NEG | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2987502 | NEG | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-6 | NEG | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-7 | AMB | POS | AMB | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-8 | NEG | POS | AMB | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-10 | AMB | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_123 | AMB | POS | AMB | AMB | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2980713 | NEG | POS | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2803856 | NEG | POS | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2817276-1 | AMB | POS | POS | AMB | POS | POS | AMB | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2817571-2 | AMB | POS | POS | AMB | POS | POS | AMB | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3033868 | NEG | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2550108 | NEG | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3095056-2 | NEG | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2819899 | NEG | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2821805 | NEG | POS | AMB | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3013928 | NEG | POS | POS | AMB | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3029402 | NEG | POS | POS | AMB | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3081378-1 | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS |
| CC80-MRSA-IV | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-3107635 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2987458 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2988048 | POS | AMB | AMB | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2990585-2 | POS | AMB | POS | AMB | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2990585-1 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2826033 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-1601562 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2569940 | AMB | POS | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2571692 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2763029 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2767090 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2775130 | AMB | POS | POS | AMB | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2778256 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2817505 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3024912 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2788690 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2829034 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-5 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2553167 | POS | AMB | AMB | POS | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3002592 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| CC88-MRSA-IV [PVL+] | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-2736996 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2942396 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3105391 | POS | AMB | POS | AMB | POS | NEG | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| CC97-MRSA-V | | | | | | | | | | | |
| Riyadh-0297622 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3025471 | POS | AMB | POS | AMB | POS | AMB | POS | POS | POS | NEG | NEG |

| | TYPE I RESTRICTION-MODIFICATION SYSTEM, SINGLE SEQUENCE SPECIFICITY PROTEIN | | | | | TYPE I RESTRICTION-MODIFICATION SYSTEM, SINGLE SEQUENCE SPECIFICITY PROTEIN | | | | | | | |
|--|---|---|-----------------|---------------|----------------|---|-----------------------|--------------------|----------------------|----------------|---|--------------|-------------|
| | hsdS1 (RF122) | hsdS2 (ST5+ST8) | hsdS2 (MW2+476) | hsdS2 (RF122) | hsdS2 (MRS252) | hsdS3 (all other than RF122+MRS252) | hsdS3 (ST8+ST1+RF122) | hsdS3 (Mu50+ N315) | hsdS3 (CC51+ MRS252) | hsdS3 (MRS252) | hsdSx (CC25) | hsdSx (CC15) | hsdSx (eta) |
| | type I site-specific deoxyribonuclease subunit, 1st locus | type I site-specific deoxyribonuclease subunit, 2nd locus | | | | type I site-specific deoxyribonuclease subunit, 3rd locus | | | | | type I site-specific deoxyribonuclease subunit, unknown locus | | |
| CC1-MRSA-IV&SCCFus, WA MRSA-1/45 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3108609 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA I" | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2819026 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2915327-1 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2915327-2 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2 | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | POS | AMB | NEG |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2986666 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2913335 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2983654 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-4 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2790233 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| CC5-MRSA-V | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2568944 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2556168 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2824507 | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3990831 | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-5 | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3028763 | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2817437 | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2793706 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2817977 | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2822825 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2888905 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2888915 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2567782 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2891670 | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3006920 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2817276-1 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-0295102 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2820597 | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2822088 | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3010092 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3022844 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3108214-2 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2823926 | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-1 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2818388 | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3113315 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3103521 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2553350 | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2571758 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-3029203 | NEG | POS | POS | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3039785 | NEG | POS | POS | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3105594 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh_IC_204-2 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3003974 | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh_IC_067 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2988627 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3112581 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2781996-1 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3103432 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3026502 | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3081378-2 | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh_IC_185 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh_IC_204-1 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-1559371 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2753975 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2775605 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2781996-2 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG |
| Riyadh-2827878-2 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2765601 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3036074 | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3053099 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3055366 | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3082712 | NEG | POS | POS | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3087502 | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-6 | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-7 | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-8 | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | AMB | NEG |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-10 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh_IC_123 | NEG | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3080713 | NEG | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2803856 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2817276-1 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2817571-2 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3033868 | NEG | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2550100 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3095056-2 | NEG | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2819899 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-2821805 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3013928 | NEG | NEG | AMB | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| Riyadh-3029402 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | AMB | NEG |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | AMB | AMB | NEG |
| Riyadh-3081378-1 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | AMB | AMB | NEG |
| CC80-MRSA-IV | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | AMB | POS |
| Riyadh-3107635 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | AMB | POS |
| Riyadh-2987458 | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | AMB | POS |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2988048 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2990585-2 | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | AMB | POS |
| Riyadh-2990585-1 | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | AMB | POS |
| Riyadh-2826033 | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | AMB | POS |
| Riyadh-1601562 | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | AMB | POS |
| Riyadh-2569940 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2571692 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2763029 | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | AMB | POS | POS |
| Riyadh-2767090 | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | AMB | POS | POS |
| Riyadh-2775130 | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | AMB | POS |
| Riyadh-2778256 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | AMB | POS |
| Riyadh-2817505 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | AMB | AMB | POS |
| Riyadh-3024912 | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | AMB | POS |
| Riyadh-2786590 | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | AMB | AMB | POS |
| Riyadh-3292034 | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | AMB | AMB | POS |
| Riyadh-3 | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | AMB | POS | POS |
| Riyadh-5 | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2553167 | NEG | NEG | AMB | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | NEG | AMB | AMB | POS |
| Riyadh-300259 | | | | | | | | | | | | | |

| | MISCELLANEOUS GENES | | | HYALURONATE LYASE | | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|----------------------|---|--|---|---------------------------------|---------------------------|--|--|----------------|
| | Q2FXC0 | Q2YU83 | Q7A4X2 | hysA1 (MRS252) | hysA1 (MRS252+RF12 2) and/or hysA2 (con) | hysA1 (MRS252+RF12 2) and/or hysA2 (COL-USA300) | hysA2 (all other than MRS252) | hysA2 (COL-USA300+CTC825) | hysA2 (all other than COL-USA300+CTC825) | hysA2 (all other than COL-USA300+CTC825) | hysA2 (MRS252) |
| | hypothetical protein, located next to serine protease operon | Unspecific efflux/transporter | hypothetical protein | hyaluronate lyase, first / second locus | | | hyaluronate lyase, second locus | | | | |
| CC1-MRSA-IV&SCCFus, WA MRSA-1/45 | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3108609 | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG |
| CC1/ST772-MRSA-V [PVL+], "Bengal Bay Clone/WA I" | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2819026 | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG |
| CC5-MRSA-IV, Paediatric clone | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh-2915327-1 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh-2915327-2 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | AMB |
| CC5-MRSA-IV [PVL+], Paediatric clone | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh-2986666 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh-2913325 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG |
| CC5-MRSA-IVvar, "Maltese Clone" | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh-2983654 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh-4 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2790233 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG |
| CC5-MRSA-V | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2568944 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG |
| CC6-MRSA-IV, WA MRSA-51/66 | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2556168 | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2824507 | POS | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2990831 | POS | POS | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| CC9/ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian Cl | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | AMB |
| Riyadh-3028763 | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | AMB |
| Riyadh-2817437 | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | AMB |
| Riyadh-2793706 | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2818797 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2822825 | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | AMB |
| Riyadh-2888905 | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | AMB |
| Riyadh-2888915 | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2567782 | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2891670 | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3006920 | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | AMB |
| Riyadh-281276-1 | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | AMB |
| Riyadh-0295102 | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2820597 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2822088 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | AMB |
| Riyadh-3010092 | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3022844 | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3108214-2 | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-2823926 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-1 | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | POS |
| Riyadh-2818388 | POS | POS | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3112315 | POS | AMB | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | NEG | AMB |
| CC9/ST834-MRSA-(atypical SCCmec) | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3103521 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| CC22-MRSA-IV, Barnim/UK-EMRSA-15 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2553350 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2571758 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3029203 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3039785 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3105594 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh_IC_204-2 | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3003974 | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh_IC_067 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2988627 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh-3112581 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | POS |
| CC22-MRSA-IV [PVL+] | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh-2781996-1 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh-3103432 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3026502 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-3081378-2 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh_IC_185 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh_IC_204-1 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3159371 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2753975 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2775605 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2781996-2 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh-2823783-2 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2876601 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3036074 | NEG | POS | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3053099 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3055366 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3082712 | NEG | AMB | POS | NEG | POS | NEG | AMB | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3087502 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | NEG | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-6 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-7 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-8 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| CC30-MRSA-IV [PVL+], Southwest Pacific Clone | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-10 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh_IC_123 | NEG | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3080713 | NEG | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2803856 | NEG | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2817276-1 | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2817571-2 | NEG | POS | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3033868 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2550108 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3095056-2 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2819899 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-2821805 | NEG | NEG | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3013928 | NEG | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| Riyadh-3029402 | NEG | AMB | POS | POS | POS | POS | NEG | POS | POS | POS | POS |
| CC45/agr IV-MRSA-IV, WA MRSA-23 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| Riyadh-3081378-1 | NEG | NEG | POS | NEG | POS | POS | AMB | POS | NEG | NEG | NEG |
| CC80-MRSA-IV | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3107635 | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2987458 | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA Clone | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2988048 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2990585-2 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2990585-1 | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2826033 | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-1601562 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2569940 | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2571692 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2763029 | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2767090 | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2775130 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | AMB |
| Riyadh-2778256 | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2817505 | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3024912 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2786690 | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2829034 | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-5 | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-2553167 | NEG | NEG | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | POS |
| Riyadh-3002592 | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | AMB |
| CC88-MRSA-IV [PVL+] | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2736996 | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | NEG | POS | POS | NEG |
| Riyadh-2942396 | NEG | AMB | NEG | NEG | POS | NEG | POS | | | | |