

## A

	Helix	Turn	Helix
LacI consensus *	TIKDVARLAGVSKSTVSRVLN		
<i>B. halodurans</i> _msmR	MATIKDIAKLANVSNATVSRVLNR	24	
<i>B. subtilis</i> _msmR	MVRIKDIALKAKVSSATVSRILNE	24	
<i>K. pneumoniae</i> _scrR	RVTIKDIAELAGVSKATASLVLNG	28	
<i>S. typhimurium</i> _scrR	RVTIKDIAEQAGVSKATASLVLNG	28	
<i>P. multocida</i> _scrR	RITLSDIAKCCGLSTTVSMILNN	31	
<i>C. beijerinckii</i> _scrR	KVTIQDIANMVNVSKSSVSRYLNN	27	
<i>C. perfringens</i> _1533	KVTIQDIANMVGVSKSTVSRYLNG	26	
<i>B. halodurans</i> _1855	MTTILDIKLAGVAKSTVSRYLNG	24	
<i>S. aureus</i> _scrR	MKNISDIAKLAGVSKSTVSRFLNN	24	
<i>S. xylosum</i> _scrR	MKNLADIAGVSKSTVSRYLNN	24	
<i>E. faecalis</i> _0070	VAKLTDVAELAGVSPPTVSRVINN	35	
<i>S. pyogenes</i> _scrR	VAKLTDVAALAGVSPPTVSRVINK	25	
<i>S. agalactiae</i> _scrR	VAKLTDVAALAGVSPPTVSRVINK	25	
<i>S. mutans</i> _scrR	VAKLTDVAKLAGVSPPTVSRVINR	25	
<i>S. pneumoniae</i> _scrR	VAKLTDVAKLAGVSPPTVSRVINK	25	
<i>E. faecalis</i> _1604	VVKLTDVAKLAGVSPPTVSRVINN	28	
<i>L. lactis</i> _sacR	MIKLEDVANKAGVSVTTVSRVINR	24	
<i>L. acidophilus</i> _scrR	PAKLSDVAREAGCSVTTVSRVINN	25	
<i>L. gasseri</i> _scrR	MVKLTDVAAGVSVTTVSRVINN	26	
<i>L. plantarum</i> _sacR	KPKLNDVAKLAGVSAATVSRVINN	25	
<i>P. pentosaceus</i> _scrR	KPKLNDVAKLAGVSAATVSRVINN	25	
<i>L. acidophilus</i> _msmR	MATMKDVQRAGVGVGTVSRVINH	23	
<i>S. pneumoniae</i> _scrR2	SITMKDVALEAGVSVGTVSRVINK	32	
<i>V. alginolyticus</i> _scrR	--SLHDVARLAGVSKSTVSRVIND	24	
<i>E. coli</i> _3626	MASLKDVARLAGVSMMTVSRVMHN	24	
<i>B. longum</i> _BL0107	MVTMKETANKAGVSVSTVSRVLNG	25	
<i>R. solanacearum</i> _scrR	RPTIRDVATLAGVSTSTVSRVLNN	34	

## B

	NDPNG	FRDP	ECP
<i>L. acidophilus</i> _bfrA	WINDPNGL 38	SNFRDEPKV 161	MTECPDYF 214
<i>S. pneumoniae</i> _sacA	WINDPNGF 45	ADFRDPKL 170	MWECPDYF 224
<i>E. coli</i> _3625	WMNDPNGL 43	MHFRDPKV 165	MWECPDFF 220
<i>B. longum</i>	WINDPNGL 45	HHYRDEPKV 167	MLECPDF 222
<i>P. multocida</i> _scrB	LLNDPNGL 71	EHVRDEPKP 190	MWECPDLL 249
<i>V. alginolyticus</i> _scrB	LLNDPNGL 55	EHFRDPKV 172	MWECPDFF 228
<i>L. acidophilus</i> _scrB	LINDPNGF 51	EHFRDQI 169	MIECPNLV 226
<i>L. gasseri</i> _scrB38	LLNDPNGF 51	EHFRDQL 170	MIECPNLV 227
<i>S. mutans</i> _scrB	LLNDPNGF 51	EHFRDQI 170	MIECPNLV 228
<i>S. sobrinus</i> _scrB	LLNDPNGF 51	EHFRDQI 170	MIECPNLV 228
<i>E. faecalis</i> _0069	LLNDPNGF 51	DHFRDQI 170	MIECPNLL 228
<i>S. pneumoniae</i> _scrB	LLNDPNGF 51	DHFRDQI 170	MIECPNLV 228
<i>S. agalactiae</i>	LLNDPNGH 51	EHFRDQI 170	MIECPNII 228
<i>S. pyogenes</i> _scrB	LLNDPNGF 51	EHFRDQL 170	MIECPNLV 228
<i>L. lactis</i> _sacA	LLNDPNGF 51	DHFRDQI 171	MIECPNLI 229
<i>L. plantarum</i> _sacA	LLNDPNGF 51	SSFRDPL 120	MIECPNLV 176
<i>P. pentosaceus</i> _scrB	LLNDPNGF 51	SSFRDPL 171	MIECPKSG 227
<i>E. faecalis</i> _1603	LLNDPNGF 56	SHFRDPMV 175	MIECPNLV 233
<i>S. aureus</i> _scrB	LLNDPNGL 52	SHFRDEPKV 172	MWECPDYF 228
<i>S. xylosum</i> _scrB	LLNDPNGL 52	QHFRDEPKV 172	MWECPDYF 228
<i>L. gasseri</i> _scrB58	MLGDPNGF 77	GHFRDPI 205	MWECSDYF 261
<i>C. beijerinckii</i> _scrB	LINDPNGL 45	AHFRDQI 164	MWECPNII 220
<i>C. perfringens</i> _sacA	LINDPNGL 43	AHFRDQI 162	MWECPSFF 218
<i>B. subtilis</i> _sacA	LLNDPNGV 47	AHFRDQI 167	MWECPDF 226
<i>G. stearothermophilus</i> _surA	LMNDPNGL 47	AHFRDEK 167	MWECPDF 226
<i>B. halodurans</i> _sacA	LLNDPNGF 47	AHFRDEPKV 165	MWECPDF 225
<i>C. acetobutylicum</i> _sacA	FMNDPNGL 45	RHFRDQI 166	MWECPNLF 226
<i>K. pneumoniae</i> _scrB	LLNDPNGF 45	GHVRDEPKV 163	MWECPDF 223
<i>S. typhimurium</i> _scrB	LMNDPNGF 45	GHVRDEPKV 163	MWECPDF 223
<i>V. cholerae</i> _0655	LLNDPNGF 112	EHFRDQI 232	MWECPDF 288
<i>R. solanacearum</i> _scrB	LLNDPNGL 33	GHFRDQI 152	MYECPDF 207
<i>T. maritima</i> _bfrA	WMNDPNGL 21	HAFRDQI 141	EIECPDLV 195
<i>B. subtilis</i> _sacC	WMNDPNGM 53	KDFRDPK 175	VWECPDF 228
<i>S. mutans</i> _fruA	WANDPNGL 499	QDFRDEPKV 605	HTECPDY 649
<i>M. laevaniformans</i> _levM	WMNDPQR 90	RDFRDEPKV 221	TIECPDLF 275
<i>S. mutans</i> _fruB	FMNDIQT 52	QNARDQI 173	LVECPNLK 234