

Additional file 3. Primers used in this work.

Primer	Sequence (5' – 3')	Source and Use
<i>Interdelta analysis</i>		
Delta-12	TCAACAATGGAATCCCAAC	(Legras and Karst, 2003)
Delta-21	CATCTTAACACCGTATATGA	(Legras and Karst, 2003)
<i>Gene deletions</i>		
<i>LYS20a</i>	ATAACAAACAAAGGAAGGACCCTGTATTGTTTT CCTAAAGTTCGTACGCTGCAGGTCGAC	This study
<i>LYS20b</i>	TGTAATAAGTGAAAGAACATAATGTAATGGTTT GGGAACGATAGGCCACTAGTGGATCTG	“ ”
<i>LYS20c</i>	TTTTAAGGGCCTCATCGCTG	“ ”
<i>LYS20d</i>	TTAGAAAGATAGTCGCCCGG	“ ”
<i>LYS20e</i>	GCATCACGGGAGAGTAAATC	“ ”
<i>LYS21a</i>	CTTCTTGTTGCGTTTAGGCCTTTATTTTCGTACA CATTTAATTCGTACGCTGCAGGTCGAC	“ ”
<i>LYS21b</i>	CGGTAATCGCCAGTACTTAAACACCTAATAACG CCCAGTAATAGGCCACTAGTGGATCTG	“ ”
<i>LYS21c</i>	CTTCTTGTTGCGTTTAGGCC	“ ”
<i>LYS21d</i>	GTATCGAAGAATGCGTTGGC	“ ”
<i>LYS21e</i>	ATAATAGCGTGGGGAATCGC	“ ”
<i>RTG2a</i>	ATGTCAACACTTAGCGATAGTGATACC	“ ”
<i>RTG2b</i>	TCACATACATAATCGTACCAATATACT	“ ”
<i>RTG2c</i>	AGTCACATGACCGCGATAAG	“ ”
<i>RTG2d</i>	TTCTTGCATGATGTGCAGCC	“ ”
<i>RTG2e</i>	TAAACTGGTCTCCACCTCAC	“ ”
K2	GGGACAATTCAACGCGTCTG	
K3	CCTCGACATCATCTGCCC	
<i>Cloning</i>		
<i>LYS20-X</i>	TAAGCACTCGAGATTTGGTATACTGCGTGCGC	This study
<i>LYS20-B</i>	TGCTTAGGATCCTGAGCGTGCTAATGCTGAAC	“ ”
<i>LYS20p</i>	TCTCGGTTGAGTAAACGCTC	“ ”
<i>LYS20t</i>	TTGCTATCCCAAAGGAGTGC	“ ”
<i>LYS21-X</i>	TAAGCACTCGAGGACGATGGTGAATCGTATGC	“ ”
<i>LYS21-B</i>	TGCTTAGGATCCCCTGGTATTACGGGAAATGC	“ ”
<i>LYS21p</i>		“ ”
<i>LYS21t</i>		“ ”
<i>RTG2-X</i>	TAAGCACTCGAGCGAGCTCAATAAGTGATCCG	“ ”
<i>RTG2-B</i>	TGCTTAGGATCCAAGTCCGTTGGTATCATCGG	“ ”
<i>RTG2p</i>	TGCTAACTTCTGCTGGGAAG	“ ”
<i>RTG2t</i>	CGTCACGAATAAATCCCGTG	“ ”
pCUP1p	ATTAATGCAGCTGGCACGAC	“ ”
pCUP1t	TCTTTTCCGCTGAACCGTTC	“ ”
<i>Plasmids sequencing</i>		
<i>LYS20f</i>	AGAGGTATATCCACTTCGCC	This study
<i>LYS20g</i>	AGTTCCGGTACATCGCTGTC	“ ”

<i>LYS2</i> 1f	GCACAAGATCAGAGACATCG	“ ”
<i>LYS2</i> 1g	TGCCTTTTTAGAAACATGCCC	“ ”
<i>RTG2</i> f	CGATAGTGATACCGAGACTG	“ ”
<i>RTG2</i> g	GCACGCCAATTTTAACCCTC	“ ”
pCUP1p	ATTAATGCAGCTGGCACGAC	“ ”
pCUP1t	TCTTTTCCGCTGAACCGTTC	“ ”
qRT-PCR		
<i>ACT</i> 1f	TCCCAGGTATTGCCGAAAGAATGC	(Starovoytova et al., 2013)
<i>ACT</i> 1r	GCCAAGATAGAACCACCAATCCAGAC	“ ”
<i>CIT</i> 2f	GGTATATGGTGGTATGAGAGGTATTC	“ ”
<i>CIT</i> 2r	CTTCTGGTAGTGGTTGTGAGC	“ ”
<i>DLD</i> 3f	TGTCAAGTGGGCGGTGTAG	“ ”
<i>DLD</i> 3r	AGTCATAACCAGTATTGTCCTTCC	“ ”