

Table S3 PCR primers for detection of tetracycline and macrolide resistance genes.

Primer	Targeted gene	Sequences (5'-3')	Annealing temperature (°C)	Amplicon size (bp)
<i>tetA</i> -FW	<i>tetA</i>	GCGCGATCTGGTTCACCTCG	61	164
<i>tetA</i> -RV		AGTCGACAGYRGC GCCGGC		
<i>tetB</i> -FW	<i>tetB</i>	TACGTGAATTTATTGCTTCGG	59	206
<i>tetB</i> -RV		ATACAGCATCCAAAGCGCAC		
<i>tetC</i> -FW	<i>tetC</i>	GCGGGATATCGTCCATTCCG	68	207
<i>tetC</i> -RV		GCGTAGAGGATCCACAGGACG		
<i>tetD</i> -FW	<i>tetD</i>	GGAATATCTCCCGGAAGCGG	68	187
<i>tetD</i> -RV		CACATTGGACAGTGCCAGCAG		
<i>tetE</i> -FW	<i>tetE</i>	GTTATTACGGGAGTTTGTG	61	199
<i>tetE</i> -RV		AATACAACACCCACACTACGC		
<i>tetG</i> -FW	<i>tetG</i>	GCAGAGCAGGTCGCTGG	65	134
<i>tetG</i> -RV		CCYGCAAGAGAAGCCAGAAG		
<i>tetH</i> -FW	<i>tetH</i>	CAGTGAATAATTCAGTGCAAC	61	185
<i>tetH</i> -RV		ATCCAAAGTGTGGTTGAGAAT		
<i>tetJ</i> -FW	<i>tetJ</i>	CGAAAACAGACTCGCCAATC	61	184
<i>tetJ</i> -RV		TCCATAATGAGGTGGGGC		
<i>tetK</i> -FW	<i>tetK</i>	TCGATAGGAACAGCAGTA	55	169
<i>tetK</i> -RV		CAGCAGATCCTACTCCTT		
<i>tetL</i> -FW	<i>tetL</i>	TCGTTAGCGTGCTGTCATTC	55	267
<i>tetL</i> -RV		GTATCCCACCAATGTAGCCG		
<i>tetV</i> -FW	<i>tetV</i>	GCCTACGGTTTCATCCTGGC	65	351
<i>tetV</i> -RV		CGAGACCACCTTCGACAGCG		
<i>tetY</i> -FW	<i>tetY</i>	ATTTGTACCGGCAGAGCAAAC	68	181
<i>tetY</i> -RV		GGCGCTGCCGCCATTATGC		
<i>tetZ</i> -FW	<i>tetZ</i>	CCTTCTCGACCAGGTCGG	61	204
<i>tetZ</i> -RV		ACCCACAGCGTGTCCGTC		
<i>tetA</i> (P)-FW	<i>tetA</i> (P)	CTTGATTGCGGAAGAAGAG	55	676
<i>tetA</i> (P)-RV		ATATGCCCATTTAACCACGC		
<i>tet30</i> -FW	<i>tet30</i>	CATCTTGGTCGAGGTGACTGG	68	210
<i>tet30</i> -RV		ACGAGCACCCAGCCGAGC		
<i>tet31</i> -FW	<i>tet31</i>	CAATCACGCCCAAAAGAA	53	564
<i>tet31</i> -RV		TGTGCCATCCAGTTTGT		
<i>tet33</i> -FW	<i>tet33</i>	ATGCGGTTCCGCTGAA	54	784
<i>tet33</i> -RV		GGAAAATGCGTCAGTGACAA		
<i>tet35</i> -FW	<i>tet35</i>	ATGCGCAAGACCGTCCTAC	54	
<i>tet35</i> -RV		CACACACTAGTAACGGTCGAA		
<i>tet38</i> -FW	<i>tet38</i>	ATGAATGTTGAATATTCTAA	42	106
<i>tet38</i> -RV		TGGCTACAGAAATCAAT		
<i>tet39</i> -FW	<i>tet39</i>	CTCCTTCTCTATTGTGGCTA	47	701
<i>tet39</i> -RV		CACTAATACCTCTGGACATCA		
<i>tet40</i> -FW	<i>tet40</i>	CGGAGGAAGAGGACAAACCC	56	446
<i>tet40</i> -RV		TAAGCCGCTGCCGATAAGAC		
<i>tet41</i> -FW	<i>tet41</i>	AATGCGATCAATTTCCGCCG	55	166
<i>tet41</i> -RV		CGGCGAACAGCAGATTAACG		
<i>tet42</i> -FW	<i>tet42</i>	TCTCGAGGATCACGAACCT	55	128
<i>tet42</i> -RV		ACTGGGACTCGATACACCA		
<i>tet45</i> -FW	<i>tet45</i>	GCTGAGCCATCCACTCATTT	63	107
<i>tet45</i> -RV		TTTCTCTTGAGCGTTTATGC		
<i>tetAB</i> (46)-FW	<i>tetAB</i> (46)	GCTTCTTGGACCTTGACGGA	55	580

<i>tetAB(46)</i> -RV		G TTCCTGACTCATGGCCACA		
<i>tet47</i> -FW	<i>tet47</i>	GCGTTTGGCGTGGGTTTAAT	55	627
<i>tet47</i> -RV		GACCCCTGTGGCATTGGTTA		
<i>tcr3</i> -FW	<i>tcr3</i>	CGCTCAGTTCGACAAGACCT	54	399
<i>tcr3</i> -RV		GTCTCCATCGAGTTCGCCAT		
<i>otrB</i> -FW	<i>otrB</i>	CCGACATCTACGGGCGCAAGC	55	947
<i>otrB</i> -RV		GGTGATGACGGTCTGGGACAG		
<i>otrC</i> -FW	<i>otrC</i>	ATGAAGTTCGCGCCAATGNA	55	1860
<i>otrC</i> -RV		TCAGGTCTTCTTGCGGAAGTT		
<i>tetQ</i> -FW	<i>tetQ</i>	AGAATCTGCTGTTTGCCAGTG	56	169
<i>tetQ</i> -RV		CGGAGTGTCAATGATATTGCA		
<i>tetT</i> -FW	<i>tetT</i>	AAGGTTTATTATATAAAAGTG	46	169
<i>tetT</i> -RV		AGGTGTATCTATGATATTTAC		
<i>tetB(P)</i> -FW	<i>tetB(P)</i>	AAAACCTTATTATATTATAGTG	46	169
<i>tetB(P)</i> -RV		TGGAGTATCAATAATATTAC		
<i>tet32</i> -FW	<i>tet32</i>	GAACCAGATGCTGCTCTT	57	620
<i>tet32</i> -RV		CATAGCCACGCCACATGAT		
<i>tet36</i> -FW	<i>tet36</i>	TTTCTGGCAGAGGTAGAACG	57	250
<i>tet36</i> -RV		TTAATTCCTTGCCTTCAACG		
<i>tet44</i> -FW	<i>tet44</i>	AAAATAATCAACATTGGTATTCTTGCTCA	56	1927
<i>tet44</i> -RV		TAGTAACTTAATTTTCTTTTTTATTAAACA TATGGCG		
<i>otrA</i> -FW	<i>otrA</i>	GAACACGTACTGACCGAGAAG	55	778
<i>otrA</i> -RV		CAGAAGTAGTTGTGCGTCCG		
<i>tetX</i> -FW	<i>tetX</i>	GAAAGAGACAACGACCGAGAG	56.5	131
<i>tetX</i> -RV		ACACCCATTGGTAAGGCTAAG		
<i>tet34</i> -FW	<i>tet34</i>	ATACGGGGATGCAAACTTCA	53	729
<i>tet34</i> -RV		ACGAGTGAGCTCTGATGTCTCTT		
<i>tet37</i> -FW	<i>tet37</i>	ATGGTTCGCTATTACTCTAAC	45	177
<i>tet37</i> -RV		ATCAGTCTCATATTTCGACA		
<i>tetU</i> -FW	<i>tetU</i>	ATGCAGCTAAGACGTGGC	54	317
<i>tetU</i> -RV		TTATTCGGTATCACTTCTCTGTC		
<i>erm(B)</i> -F	<i>erm(B)</i>	TGGTATTCCAAATGCGTAATG	62	745
<i>erm(B)</i> -R		CTGTGGTATGGCGGGTAAGT		
<i>mef(A/E)</i> -F	<i>mef(A/E)</i>	CAATATGGGCAGGGCAAG	62	317
<i>mef(A/E)</i> -R		AAGCTGTTCCAATGCTACGG		
<i>msr(D)</i> -F	<i>msr(D)</i>	TTGGACGAAGTAACTCTG	50	370
<i>msr(D)</i> -R		GCTTGGCTCTTACGTTT		