

PFC	Dist to 3' gene	Length	Sequence
			CTGGTCAAAATGACCCGTGCTTCCTTTCTCCCGATGTGTCATTTCATCA AACTAGTGCTCGTCATTAAGGTACGAATGACGCTGTTTGAATAATCA TTTATTGTAACAGGTTTATAAGCAAATAAATAACAAGCGTCTGTGTCAGA GGATGATGAAGGCGCCTAGCGACAGGCGAATACATCCAGGTAGAG AAGAATCAGAGGACAGCCCCTGTCCTCAGCCGATGATTGTATGCCCG GATGCTCTGGGCTTTGGCCTCTGGGGTAAAATTGACAGCCTGATTAA
HfrD _{AC} 1 _{ab}	13,773	317	TAAAATGAACATTACAGCATTTCCTGTACATTTA GAGCTGCCAGACGGTGTCTGTACATGTTCTCCAGATACTGGGGGCGC
HfrD _{DE} 10 _{bcd}	3,033	77	CATAACAAAGTTAAGGTCAAGTTAGTGTCT
			TAATGACCAAACTGATATATGGTAATTCTACATTGGATCACATGA CTCGTTTACCCTTAGAATCAATCAAGATGAATTGCACGTCA
HfrD _{DE} 9 _{abcd}	250	88	
HfrD _{EF} 11 _{ab}	7,328	28	TGTTTACAAAACCTTGAAGTGTCTAGAC
HfrD _{EF} 12	6,741	31	CCCAAAGTCTCTTTCACAGCATAAATAAAC
			GTCGCTGTTGTCCACAGTTAAGCTCAAATTCAGTACTTTGGATCAT GTGATGTGCGGGGAGGTAGTGTCTCAAGGCCATTTTCAAATTCATT GGCTCAGTAGTCATGTGGTTGTACAGAGGCATCCACAATTACAAAGG
HfrD _{EF} 19 _{ac}	218	178	GAATGTTTTGTTAGAGATGTCAGCTTACAAAGGACA TTTTATTAAGACACATTAATGTGTAATCAAATGCACCTCATAAAAA
HfrD _{FG} 21 _{abc}	807	57	TTTTATTGAT
			AGCGGATTGATTTACTCGCTGTATTGGTAAATACAATCACGTGAGCC CCGCAACCAATAGCTGCAACTGTAGTCGGCAAATACTATGATTGTT CTGAGAGAAGGTATCAGATACACTTCCCAGTGTA
HfrD _{FG} 23 _{abce}	158	129	
HfrD _{HK} 34	6,259	27	AGCTGTCGGATGCACAACCTGGTACATT AAATCCGCAAGGAATTGCTGCGAATTCCTTTTTGTTTGAAGAAAATTT ACAACCTTTGTAATGGACCTTTTACGACGGAGACTGCGTTCCTATTGG CTGACTTTGGTCATGTGAATCTAGTAACTACGTTCATGGCCTTTTCAT
HfrD _{HK} 35 _{abc}	5,928	151	GATTTCCC CACGTGATGTCATTAACCTTTGTTTTATGGTTAGGGGAGTTGACAAG
HfrD _{KL} 37 _{bc}	-1,572	61	CCAAAATATAATTC