

Приложение 1

Таблица 1. Олигонуклеотиды, использованные для амплификации и секвенирования по Сэнгеру

Обозначение	Последовательность 5'–3'
SLC3A1 ex 1 forward	TGGACTTTGTCCAGCTAGGTTTA
SLC3A1 ex 1 reverse	AACAACCCAGGCATAATTTGGT
SLC3A1 ex 1 seq reverse	CCAGGCATAATTTGGTTCTG
SLC3A1 ex 2 forward	CCACTACACCCGACCTAATTTG
SLC3A1 ex 2 reverse	GAGGGGAAGAAAGGAGATAG
SLC3A1 ex 2 seq forward	ACTACACCCGACCTAATTTG
SLC3A1 ex 3 forward	GTTAGCCATTACTGTGCCTG
SLC3A1 ex 3 reverse ^{seq}	CAGTTCAATCACTACATATCTGCC
SLC3A1 ex 4 forward	AGGGGTTTCTTTAACCTGCTGC
SLC3A1 ex 4 reverse	TAATGGAGAAGTCTGTGTGGGTAT
SLC3A1 ex 4 seq forward	GGATTTACATACTCTGCCTG
SLC3A1 ex 5 forward	GTGTGGGAGTCGCTAAATGC
SLC3A1 ex 5 reverse	CAGGGTACTTGCTAGACACAGG
SLC3A1 ex 5 seq forward	GACTGTGAATACTGTGCTTG
SLC3A1 ex 6 forward ^{seq}	CATGTTTGAGTGTGCGTCTCG
SLC3A1 ex 6 reverse	GCCTGGGAAGAAATGAGAGC
SLC3A1 ex 7 forward	AATAGTGTGCATTCAGCCCCTA
SLC3A1 ex 7 reverse	CTGACCACTGAACAATCACCA
SLC3A1 ex 7 seq forward	CAAGATAAGCAGCTGTGGAG
SLC3A1 ex 8 forward	GGTCAGTTACACAGCAAATAGC
SLC3A1 ex 8 reverse ^{seq}	AGACCACCAAGAAAGCTGAG
SLC3A1 ex 9 forward	ATGTACCGAAAGTTGAGGCC
SLC3A1 ex 9 reverse ^{seq}	AGGGTGAGTGTGTACTTTTCTAG
SLC3A1 ex 10a forward ^{seq}	TAAGGGGCAAAATTGGAGCAAG
SLC3A1 ex 10a reverse ^{seq}	GGGGTCCTAATGTGTTCTTG
SLC3A1 ex 10b forward ^{seq}	ATGCTGCTTGGTGAACAATC
SLC3A1 ex 10b reverse ^{seq}	CACGGTTAGGTAAAGATGGAT
SLC7A9 ex 1 forward	GTTCTTGACCCTCCCCTTTTT
SLC7A9 ex 1 reverse	ACATTGCCGAGGAAACCCAG
SLC7A9 ex 1 seq reverse	GAAACCCAGTTCCAGACTG
SLC7A9 ex 2 forward	CCCTGCCTGGACAATGTTAA
SLC7A9 ex 2 reverse	CCTGGCGAGAGGGAAAGAGA
SLC7A9 ex 2 seq forward	CAGCAATAACCAACACTGTG
SLC7A9 ex 3-4 forward ^{seq}	CGCCTGGGACATGGGCTTTG
SLC7A9 ex 3-4 reverse ^{seq}	TACTGCAAAGGCTGATGCCA
SLC7A9 ex 5-6 forward ^{seq}	AAAGGAGACTCTCTCCAGGG
SLC7A9 ex 5-6 reverse ^{seq}	CAAACCCCAGAAAGGAGAACTC
SLC7A9 ex 7-8 forward	AATCCGTGTGATTCCCGAGG
SLC7A9 ex 7-8 reverse	CTTCATGCTTGCCTGCCGAA
SLC7A9 ex 7 seq reverse	ATAATTCAGTGTGGGAAGG
SLC7A9 ex 8 seq forward	CTACCTGCCAATCTTCTCC
SLC7A9 ex 9 forward	GAGATAGGCGAGTGGCGTTC
SLC7A9 ex 9 reverse	CTACTTGTACTGGCGTGGGT
SLC7A9 ex 9 seq forward	CAGTGGAGGAGTCAGAGG
SLC7A9 ex 10 forward ^{seq}	GACAGACCCCCATCTGAAGC
SLC7A9 ex 10 reverse	CCCAGCACAGACAAATGCAC
SLC7A9 ex 11 forward	ACTGCTTCTTCGGTCTTCTG
SLC7A9 ex 11 reverse	CCACAGGTATTCGTGATGAC
SLC7A9 ex 11 seq reverse	GTGAAGAGTAAACTCCACTC
SLC7A9 ex 12 forward	GAAGGCAACGATCATCAGTG
SLC7A9 ex 12 reverse	TGGGCATGTGTCTCTCTGG
SLC7A9 ex 12 seq forward	GGGTACATGGAGTTCATACTC
SLC7A9 ex 13 forward	TGAGCACAGGGTCTAGGTGA
SLC7A9 ex 13 reverse	AGTGTGATGTGCCCCCTTGT
SLC7A9 ex 13 seq forward	CGCATCACCAAAGACTGAA

Примечание: обозначение праймера включает название гена, номер экзона и направление («forward» или «reverse»); пометка seq указывает на праймер для секвенирования по Сэнгеру, а верхний индекс seq — на праймер, использованный как для амплификации, так и для секвенирования