

Дополнительные материалы к статье И. Г. Устьянцева с соавторами

Ves-T

GCCCTAACCGGTTTGGCTCAGTGGATAGAGCGTCAGCCTGCAGACTCAAGGGTCCCAGGTTTCGATTCCGGTCAAGGGCATGTA CCTTGGTTGCAGGC
ACATCCCCAGTAGGGAGTGTGCAGGAGGCAGCTGATTGATGTTTCTCTCTCATTGATGTTTCTAACTCTCTATCCCTCTCCCTTCCTTTCTGTAAAA
AATCAATAAAATATATTTTTT

Ves-Δβ (Ves-Δ7intb)

GCCCTAACCGGTTTGGCTCAGTGGATAGAGCGTCAGCCTGCAGACTCAAGGGTCCCAGGTTTCGATTCCGGTCAAGG----- CCTTGGTTGCAGGC
ACATCCCCAGTAGGGAGTGTGCAGGAGGCAGCTGATTGATGTTTCTCTCTCATTGATGTTTCTAACTCTCTATCCCTCTCCCTTCCTTTCTGTAAAA
AATCAATAAAATATATTTTTT

Ves-Δτ (Ves-Δ52)

GCCCTAACCGGTTTGGCTCAGTGGATAGAGCGTCAGCCTGCAGACTCAAGGGTCCCAGGTTTCGATTCCGGTCAAGGGCATGTA CCTTGGTTGCAGGC
ACATCCCCAGTAGGGAGTGTGCAGGAGGCAGCTGATTGATG-----AAAA
AATCAATAAAATATATTTTTT

B2-T

GGGCTGGAGAGATGGCTCAGCGGTTAAGAGCACTGACTGCTCTTCCGAAGGTCCTGAGTTCAATTCCCGGCAACCACATGGTGGCTCACAACCATCC
GTAATGAGATCTGGTGCCCTCTTCTGGAGTGTCTGAGGACAGCTACAGTGTACTTACATATAATAAATAAATCAACAAATCTTTTT

B2-Δβ (B2-Δ12)

GGGCTGGAGAGATGGCTCAGCGGTTAAGAGCACTGACTGCTCTTCCGAAGGTCCTGAGTTCAATTCCCG----- TGGCTCACAACCATCC
GTAATGAGATCTGGTGCCCTCTTCTGGAGTGTCTGAGGACAGCTACAGTGTACTTACATATAATAAATAAATCAACAAATCTTTTT

B2-Δτ (B2-30_45)

GGGCTGGAGAGATGGCTCAGCGGTTAAGAGCACTGACTGCTCTTCCGAAGGTCCTGAGTTCAATTCCCGGCAACCACATGGTGGCTCACAACCATCC
GTAATGAGATCTGGTGCCCTCTTCTGGAGTGTCTGAGGACA-----ATATAAATAAATCAACAAATCTTTTT

Sor/B2

GGGCTGGAGTGTATAGCACAGTGGGTAGGGCGTTTGCCTTGTCATGCGACCGACCCGGGTTTCGAATCCAGCATCCCATATGGTCTCTGAGCACCGCC
AGGAGTGTATTCCTAAGTGCAGAGCCAGGAGTAACCCCTGTGCATTGCCAGGTGTGACCCAGATCTGGTGCCCTCTTCTGGAGTGTCTGAGGACAGCT
ACAGTGTACTTACATATAATAAATAAATCAACAAATCTTTTT

Рисунок S1. Нуклеотидные последовательности конструкций SINE, использованных в работе. β-сигнал выделен жёлтым, τ-сигнал – синим, сигнал полиаденилирования – зелёным цветом, боксы A и B подчеркнуты, терминатор выделен жирным шрифтом. В гибридном SINE Sor/B2 серым выделена последовательность Sor, фиолетовым – сайт рестрикции *Bgl*/II, за которым начинается последовательность B2. В скобках приведены первоначальные названия конструкций, согласно статьям, где они были впервые описаны [28, 29].

Таблица S1. Малые интерферирующие РНК, использованные в работе (все производства “Santa Cruz Biotechnology”)

Номер в каталоге фирмы-производителя	Подавляемый белок
sc-72988	CPSF30
sc-105243	CPSF73
sc-105242	CPSF100
sc-97297	Симплекин
sc-94735	Wdr33
sc-38282	hnRNP K

Таблица S2. Антитела, использованные в работе (все производства “Santa Cruz Biotechnology”). В качестве вторичных антител использовался белок m-IgGκ BP-HRP (sc-516102) производства той же компании, в разведении 1:10000.

Номер в каталоге фирмы-производителя	Название антитела	Связываемый белок	Разведение антитела при вестерн-блоттинге
sc-101136	23-G	hnRNP E2	1:1000
sc-393316	A-11	CPSF30	1:200
sc-393001	C-3	CPSF73	1:100
sc-165983	A-11	CPSF100	1:100
sc-398897	G-6	Симплекин	1:800
sc-374466	D-1	Wdr33	1:1000
sc-28380	D-6	hnRNP K	1:1000