

Table S2. Potential targeted differentially expressed genes of the 64 differentially expressed lncRNA transcripts.

Y-90 vs Y-7	Diff_target gene	Diff_target gene symbol
ENSSSCT00000001325	ENSSSCG00000001227	TMP-SLA-3
ENSSSCT00000001326	ENSSSCG00000001227	TMP-SLA-3
ENSSSCT00000001337	ENSSSCG00000001396	SLA-8
ENSSSCT000000019857	ENSSSCG000000018262	SNORA53
ENSSSCT000000019904	ENSSSCG000000018309	SNORD17
ENSSSCT000000020277	ENSSSCG000000018682	SCARNA2
ENSSSCT000000020729	ENSSSCG000000019134	7SK
ENSSSCT000000022100	ENSSSCG000000020505	SCARNA6
ENSSSCT000000027120	ENSSSCG000000025419	SNORA73
ENSSSCT000000028495	ENSSSCG000000030376	U1
ENSSSCT000000028495	ENSSSCG000000026740	U3
ENSSSCT000000034061	ENSSSCG000000001228	TMP-CH242-74M17.5
ENSSSCT000000034907	ENSSSCG000000030790	TMP-CH242-74M17.6
TCONS_00315059	ENSSSCG000000001027	BMP6
TCONS_00003833	ENSSSCG000000004750	-
TCONS_00391850	ENSSSCG000000021943	-
TCONS_00391850	ENSSSCG000000017579	-
TCONS_00190134	ENSSSCG000000016475	TRBC1
TCONS_00306779	ENSSSCG000000001027	BMP6
TCONS_00186792	ENSSSCG000000016475	TRBC1
TCONS_00228960	ENSSSCG000000025858	-
TCONS_00228961	ENSSSCG000000025858	-
TCONS_00350236	ENSSSCG000000022192	NCAPD3
TCONS_00004466	ENSSSCG000000005372	ANP32B
TCONS_00315059	ENSSSCG000000027411	-
TCONS_00228979	ENSSSCG000000022403	AHSP
TCONS_00391850	ENSSSCG000000029074	-
TCONS_00306779	ENSSSCG000000027411	-
TCONS_00020475	ENSSSCG000000004399	SLC22A16
Y-180 vs Y-7	Diff_target gene	Diff_target gene symbol
ENSSSCT00000001325	ENSSSCG000000001227	TMP-SLA-3
ENSSSCT00000001337	ENSSSCG000000001396	SLA-8
ENSSSCT000000019857	ENSSSCG0000000018262	SNORA53
ENSSSCT000000019904	ENSSSCG0000000018309	SNORD17
ENSSSCT000000020277	ENSSSCG0000000018682	SCARNA2
ENSSSCT000000020729	ENSSSCG0000000019134	7SK
ENSSSCT000000022100	ENSSSCG0000000020505	SCARNA6
ENSSSCT000000034061	ENSSSCG000000001228	TMP-CH242-74M17.5
ENSSSCT000000034907	ENSSSCG0000000030790	TMP-CH242-74M17.6

TCONS_00315059	ENSSSCG00000001027	BMP6
TCONS_00190134	ENSSSCG000000016475	TRBC1
TCONS_00306779	ENSSSCG00000001027	BMP6
TCONS_00186792	ENSSSCG000000016475	TRBC1
TCONS_00350236	ENSSSCG000000022192	NCAPD3
TCONS_00004466	ENSSSCG000000005372	ANP32B
ENSSSCT000000001335	ENSSSCG000000001397	TMP-CH242-74M17.4
ENSSSCT000000001522	ENSSSCG000000001396	SLA-8
ENSSSCT000000001522	ENSSSCG000000024161	SLA-7
ENSSSCT000000024114	ENSSSCG000000022489	SNORA73
ENSSSCT000000024682	ENSSSCG000000023048	Metazoa_SRP
ENSSSCT000000025491	ENSSSCG000000023855	U3
ENSSSCT000000025491	ENSSSCG000000017645	TEX14
ENSSSCT000000034266	ENSSSCG000000001397	TMP-CH242-74M17.4
ENSSSCT000000035587	ENSSSCG000000001227	TMP-SLA-3
TCONS_00228979	ENSSSCG000000022403	AHSP
TCONS_00020475	ENSSSCG000000004399	SLC22A16
Y-180 vs Y-90	Diff_target gene	Diff_target gene symbol
ENSSSCT000000001325	ENSSSCG000000001227	TMP-SLA-3
ENSSSCT000000001335	ENSSSCG000000001397	TMP-CH242-74M17.4
ENSSSCT000000024114	ENSSSCG000000022489	SNORA73
ENSSSCT000000025491	ENSSSCG000000023855	U3
ENSSSCT000000030121	ENSSSCG000000028335	U3
ENSSSCT000000030121	ENSSSCG000000026740	U3
ENSSSCT000000034266	ENSSSCG000000001397	TMP-CH242-74M17.4
ENSSSCT000000035587	ENSSSCG000000001227	TMP-SLA-3
ENSSSCT000000001326	ENSSSCG000000001227	TMP-SLA-3
ENSSSCT000000028495	ENSSSCG000000028335	U3
ENSSSCT000000028495	ENSSSCG000000026740	U3