

Supplementary Table 1: List of ASOs

ASO name	Sequence	Target gene	Length
H-38	GCAGCTTGTCACAGT	<i>HBB</i>	15mer
H-37	TGCAGCTTGTCACAG	<i>HBB</i>	15mer
H-36	GTGCAGCTTGTCACA	<i>HBB</i>	15mer
H-35	CGTGCAGCTTGTCAC	<i>HBB</i>	15mer
H-34	ACGTGCAGCTTGTC	<i>HBB</i>	15mer
H-33	CACGTGCAGCTTGTC	<i>HBB</i>	15mer
H-32	CCACGTGCAGCTTGT	<i>HBB</i>	15mer
H-31	TCCACGTGCAGCTTG	<i>HBB</i>	15mer
H-30	ATCCACGTGCAGCTT	<i>HBB</i>	15mer
H-29	GATCCACGTGCAGCT	<i>HBB</i>	15mer
H-28	GGATCCACGTGCAGC	<i>HBB</i>	15mer
H-27	AGGATCCACGTGCAG	<i>HBB</i>	15mer
H-26	CAGGATCCACGTGCA	<i>HBB</i>	15mer
H-25	TCAGGATCCACGTGC	<i>HBB</i>	15mer
H-24	CTCAGGATCCACGTG	<i>HBB</i>	15mer
H-23	TCTCAGGATCCACGT	<i>HBB</i>	15mer
H-22	TTCTCAGGATCCACG	<i>HBB</i>	15mer
H-21	GTTCTCAGGATCCAC	<i>HBB</i>	15mer
H-20	AGTTCTCAGGATCCA	<i>HBB</i>	15mer
M-38	CCCAGCAGAGCGGCC	<i>MECP2</i>	15mer
M-37	TCCCAGCAGAGCGGC	<i>MECP2</i>	15mer
M-36	TTCCCAGCAGAGCGG	<i>MECP2</i>	15mer
M-35	CTTCCCAGCAGAGCG	<i>MECP2</i>	15mer
M-34	ACTTCCCAGCAGAGC	<i>MECP2</i>	15mer
M-33	TACTTCCCAGCAGAG	<i>MECP2</i>	15mer
M-32	ATACTTCCCAGCAGA	<i>MECP2</i>	15mer
M-31	CATACTTCCCAGCAG	<i>MECP2</i>	15mer
M-30	TCATACTTCCCAGCA	<i>MECP2</i>	15mer
M-29	ATCATACTTCCCAGC	<i>MECP2</i>	15mer
M-28	CATCATACTTCCCAG	<i>MECP2</i>	15mer
M-28	ACATCATACTTCCCA	<i>MECP2</i>	15mer
M-27	CACATCATACTTCCC	<i>MECP2</i>	15mer
M-26	ACACATCATACTTCC	<i>MECP2</i>	15mer
M-25	TACACATCATACTTC	<i>MECP2</i>	15mer
M-24	ATACACATCATACTT	<i>MECP2</i>	15mer
M-23	AATACACATCATACT	<i>MECP2</i>	15mer
M-22	AAATACACATCATA	<i>MECP2</i>	15mer
M-21	CAAATACACATCATA	<i>MECP2</i>	15mer
Control ASO	CATATTTCTTGATCA	<i>CFTR</i>	15mer

Supplementary Table 2: List of primers

Primer name	Sequence	Target
HBB-F	TGCATCTGACTCCTGAGGAGAA	<i>HBB</i> Exon 1
HBB-R	GTGATACTTGTGGGCCAGGGCAT	<i>HBB</i> Exon 3
ACTB-F	AGAGCTACGAGCTGCCTGAC	<i>ACTB</i> Exon 4
ACTB-R	AGCACTGTGTTGGCGTACAG	<i>ACTB</i> Exon 5
GFP-F	GTGACCGCTGCTGGGATC	<i>GFP</i>
MECP2-R	GCATCTTGACAAGGAGCTTC	<i>MECP2</i> Exon 4
T7HBB-Ex2-F	AATTTAATACGACTCACTATAGGGGCTGCTGGTGGTCTACCCTTG	<i>HBB</i> Exon 2
HBB-Ex3-R	TTAGTGATACTTGTGGGCCAGGGCA	<i>HBB</i> Exon 3