

Table S1 RainDance ASDSeq™ Core Research Screening Panel

Gene	Chromosome
<i>SLC2A1</i>	1
<i>MBD5</i>	2
<i>NRXN1</i>	2
<i>SCN1A</i>	2
<i>ZEB2</i>	2
<i>FOXP1</i>	3
<i>MEF2C</i>	5
<i>NIPBL</i>	5
<i>NSD1</i>	5
<i>BRAF</i>	7
<i>CNTNAP2</i>	7
<i>FOXP2</i>	7
<i>HOXA1</i>	7
<i>MET</i>	7
<i>RELN</i>	7
<i>CHD7</i>	8
<i>COH1-VPS13B</i>	8
<i>EHMT1</i>	9
<i>TSC1</i>	9
<i>PTEN</i>	10
<i>BDNF</i>	11
<i>DHCR7</i>	11
<i>FOLR1</i>	11
<i>AVPR1A</i>	12
<i>CACNA1C</i>	12
<i>PTPN11</i>	12
<i>FOXP1</i>	14
<i>GABRB3</i>	15
<i>UBE3A</i>	15
<i>CREBBP</i>	16
<i>TSC2</i>	16
<i>PAFAH1B1</i>	17
<i>RAI1</i>	17
<i>SLC6A4</i>	17
<i>TCF4</i>	18
<i>PNKP</i>	19
<i>SHANK3</i>	22
<i>AP1S2</i>	X
<i>ARX</i>	X
<i>ATRX</i>	X
<i>CASK</i>	X
<i>CDKL5</i>	X
<i>DMD</i>	X
<i>FGD1</i>	X
<i>FMR1</i>	X
<i>HPRT1</i>	X
<i>JARID1C-KDM5C</i>	X
<i>L1CAM</i>	X
<i>MECP2</i>	X
<i>MED12</i>	X
<i>MID1</i>	X
<i>NHS</i>	X
<i>NLGN3</i>	X
<i>NLGN4X</i>	X
<i>OPHN1</i>	X
<i>PCDH19</i>	X
<i>PHF6</i>	X
<i>PQBP1</i>	X
<i>PTCHD1</i>	X
<i>RAB39B</i>	X
<i>SLC9A6</i>	X
<i>SMC1A</i>	X