

SIMONS SEARCHLIGHT

Driven by science. United by hope.

Genetic Changes We Study

1q21.1 duplication	<i>ATRX</i>	<i>CUL3</i>	<i>HRAS</i>	<i>MECP2</i>	<i>PCDH19</i>	<i>SCN1A</i>	<i>SYNGAP1</i>
1q21.2 deletion	<i>AUTS2</i>	<i>DDX3X</i>	<i>IQSEC2</i>	<i>MED13</i>	<i>PHF21A</i>	<i>SCN2A</i>	<i>TBCK</i>
16p11.2 duplication	<i>BAZ2B</i>	<i>DHCR7</i>	<i>KANSL1</i>	<i>MED13L</i>	<i>PHIP</i>	<i>SCN8A</i>	<i>TBR1</i>
16p11.2 duplication DISTAL	<i>BCKDK</i>	<i>DMPK</i>	<i>KAT6A</i>	<i>MEIS2</i>	<i>POGZ</i>	<i>SETBP1</i>	<i>TCF20</i>
16p11.2 deletion	<i>BCL11A</i>	<i>DNMT3A</i>	<i>KATNAL2</i>	<i>MYT1L</i>	<i>POMGNT1</i>	<i>SETD2</i>	<i>TCF4</i>
16p11.2 deletion DISTAL	<i>BRAF</i>	<i>DSCAM</i>	<i>KCNB1</i>	<i>NAA15</i>	<i>PPP1CB</i>	<i>SETD5</i>	<i>TLK2</i>
<i>ACTB</i>	<i>BRSK2</i>	<i>DST</i>	<i>KCNQ2</i>	<i>NBEA</i>	<i>PPP2B</i>	<i>SHANK2</i>	<i>TRIO</i>
<i>ACTL6B</i>	<i>CACNA1C</i>	<i>DYRK1A</i>	<i>KDM5B</i>	<i>NCKAP1</i>	<i>PPP2R1A</i>	<i>SHANK3</i>	<i>TRIP12</i>
<i>ADNP</i>	<i>CASK</i>	<i>EBF3</i>	<i>KDM6B</i>	<i>NF1</i>	<i>PPP2R5D</i>	<i>SHOC2</i>	<i>TSC1</i>
<i>ADSL</i>	<i>CDKL5</i>	<i>EHMT1</i>	<i>KIAA2022</i>	<i>NIPBL</i>	<i>PSMD12</i>	<i>SIN3A</i>	<i>TSC2</i>
<i>AFF2</i>	<i>CHAMP1</i>	<i>EP300</i>	<i>KRAS</i>	<i>NLGN2</i>	<i>PTCHD1</i>	<i>SLC6A1</i>	<i>TSHZ3</i>
<i>AHDC1</i>	<i>CHD2</i>	<i>FMR1</i>	<i>KMT2A</i>	<i>NLGN3</i>	<i>PTPN11</i>	<i>SLC9A6</i>	<i>UBE3A</i>
<i>ALDH5A1</i>	<i>CHD3</i>	<i>FOXG1</i>	<i>KMT2C</i>	<i>NLGN4</i>	<i>PTEN</i>	<i>SMARCA4</i>	<i>UPF3B</i>
<i>ANK2</i>	<i>CHD7</i>	<i>FOXP1</i>	<i>KMT2E</i>	<i>NRAS</i>	<i>PURA</i>	<i>SMARCC1</i>	<i>VPS13B</i>
<i>ANK3</i>	<i>CHD8</i>	<i>GIGYF1</i>	<i>KMT5B*</i>	<i>NR4A2</i>	<i>RAF1</i>	<i>SMARCC2</i>	<i>WAC</i>
<i>ANKRD11</i>	<i>CIC</i>	<i>GIGYF2</i>	<i>LZTR1</i>	<i>NRXN1</i>	<i>RAI1</i>	<i>SON</i>	<i>WDFY3</i>
<i>ARHGEF9</i>	<i>CNOT3</i>	<i>GRIN2A</i>	<i>MAGEL2</i>	<i>NRXN2</i>	<i>RELN</i>	<i>SOS1</i>	<i>ZBTB20</i>
<i>ARID1B</i>	<i>CREBBP</i>	<i>GRIN2B</i>	<i>MAP2K1</i>	<i>NRXN3</i>	<i>RERE</i>	<i>SOS2</i>	<i>ZNF462</i>
<i>ARX</i>	<i>CSNK2A1</i>	<i>HIVEP2</i>	<i>MAP2K2</i>	<i>NSD1</i>	<i>REST</i>	<i>SPAST</i>	
<i>ASH1L</i>	<i>CTBP1</i>	<i>HNRNPH2</i>	<i>MBD5</i>	<i>PACS1</i>	<i>RIMS1</i>	<i>SRCAP</i>	
<i>ASXL3</i>	<i>CTNNB1</i>	<i>HNRNPU</i>	<i>MBOAT7</i>	<i>PBRM1</i>	<i>RIT1</i>	<i>STXBP1</i>	

*Formerly known as *SUV420H1*