

Table S3 overlapping gene

Groups	Ways	Chromosomes	Gene
CG	CLR_iHS_nSL	13	<i>UMODL1</i>
		18	<i>DPP6</i>
		2	<i>ARHGAP26</i>
		4	<i>COL22A1</i>
		2	<i>TRPC7</i>
	XP_EHH_iHS_nSL	2	<i>SMIM32</i>
		6	<i>ARMH1</i>
		9	<i>PROX1</i>
		17	<i>MACROD2</i>
		4	<i>IGSF3</i>
Cooperl	CLR_iHS_nSL	6	<i>ZSWIM5</i>
		2	<i>TRPC7</i>
		6	<i>CDH8</i>
		6	<i>EIF2B3</i>
		1	<i>TAB2</i>
	XP-EHH_iHS_nSL	1	<i>USP20</i>
		1	<i>FNBP1</i>
		1	<i>NCSI</i>
		15	<i>DYTN</i>
		16	<i>TTC1</i>
Topigs	XP-EHH_iHS_nSL	16	<i>ADRA1B</i>
		1	<i>TAB2</i>
		1	<i>TAB2</i>
		1	<i>ZC3H12D</i>
		1	<i>TAB2</i>
	XP-EHH_nSL_iHS	5	<i>GRAP2</i>