

Supplemental File 1 - The 39 significant joint-test results for HDL-C significant at a 1% FDR

Gene	Illumina		Association	Expression	Multi-Z
	transcript ID	Chromosome	<i>p</i> -value	<i>p</i> -value	<i>p</i> -value
<i>CETP</i>	GI_4557442-S	16	$<1.0 \times 10^{-20}$	2.4×10^{-1}	$<1.0 \times 10^{-20}$
<i>SMURF1</i>	GI_31317289-A	7	$<1.0 \times 10^{-20}$	7.1×10^{-1}	$<1.0 \times 10^{-20}$
<i>KLHL6</i>	GI_18482382-S	3	$<1.0 \times 10^{-20}$	2.2×10^{-1}	$<1.0 \times 10^{-20}$
<i>NLRC5</i>	GI_28951070-S	16	$<1.0 \times 10^{-20}$	3.3×10^{-1}	$<1.0 \times 10^{-20}$
<i>HRNBP3</i>	hmm23957-S	17	$<1.0 \times 10^{-20}$	3.5×10^{-1}	$<1.0 \times 10^{-20}$
<i>LPL</i>	GI_4557726-S	8	4.5×10^{-12}	4.8×10^{-4}	4.1×10^{-13}
<i>TCTN1</i>	GI_31542721-S	12	2.3×10^{-3}	3.0×10^{-8}	2.6×10^{-9}
<i>TRAK2</i>	GI_13027379-S	2	6.3×10^{-4}	1.2×10^{-5}	6.8×10^{-8}
<i>IL1R2</i>	GI_27894333-A	2	2.8×10^{-1}	$<1.0 \times 10^{-20}$	1.2×10^{-7}
<i>IQCG</i>	GI_31340578-S	3	5.9×10^{-11}	2.0×10^{-1}	1.2×10^{-7}
<i>FLJ43505</i>	GI_42656096-S	1	1.7×10^{-1}	4.0×10^{-10}	2.5×10^{-7}
<i>TPPP3</i>	GI_7706275-A	16	1.7×10^{-3}	1.8×10^{-5}	3.0×10^{-7}
<i>ZNF613</i>	GI_21362002-S	19	4.8×10^{-10}	1.9×10^{-1}	3.8×10^{-7}
<i>CDCA7L</i>	GI_31542536-S	7	1.2×10^{-1}	7.6×10^{-9}	6.8×10^{-7}
<i>ZDHHC23</i>	GI_27734844-S	3	2.0×10^{-1}	2.1×10^{-9}	1.0×10^{-6}
<i>RTN1</i>	GI_10863934-S	14	9.2×10^{-3}	9.8×10^{-6}	1.4×10^{-6}
<i>SLC6A16</i>	GI_7662517-S	19	4.6×10^{-2}	4.5×10^{-7}	1.5×10^{-6}
<i>C12orf62</i>	GI_34147446-S	12	1.9×10^{-3}	1.0×10^{-4}	1.5×10^{-6}

<i>ABCB4</i>	GI_9961251-A	7	1.7×10^{-1}	1.0×10^{-8}	1.8×10^{-6}
<i>MGC52498</i>	hmm8270-S	1	4.1×10^{-2}	2.0×10^{-6}	3.5×10^{-6}
<i>C12orf57</i>	GI_34147536-S	12	1.8×10^{-2}	2.3×10^{-5}	6.4×10^{-6}
<i>NUP88</i>	GI_24497452-S	17	9.2×10^{-2}	6.4×10^{-7}	6.5×10^{-6}
<i>IL4R</i>	GI_4557668-S	16	2.4×10^{-1}	2.9×10^{-8}	7.1×10^{-6}
<i>ABCG1</i>	GI_8051576-A	21	2.8×10^{-3}	4.7×10^{-4}	8.6×10^{-6}
<i>LYRM1</i>	GI_19923825-S	16	7.8×10^{-4}	1.8×10^{-3}	8.7×10^{-6}
<i>NASP</i>	GI_27262629-A	1	2.4×10^{-2}	2.3×10^{-5}	9.4×10^{-6}
<i>PKIG</i>	GI_32483384-A	20	1.5×10^{-1}	2.8×10^{-7}	1.0×10^{-5}
<i>PPAPDC1B</i>	GI_40316920-S	8	1.7×10^{-1}	2.6×10^{-7}	1.2×10^{-5}
<i>LOC283663</i>	GI_42660461-S	15	2.9×10^{-1}	4.3×10^{-8}	1.5×10^{-5}
<i>FAM129C</i>	GI_31542206-S	19	3.6×10^{-2}	2.2×10^{-5}	1.6×10^{-5}
<i>LILRB2</i>	GI_5031910-S	19	2.6×10^{-1}	8.7×10^{-8}	1.7×10^{-5}
<i>MAPK7</i>	GI_20986498-A	17	2.5×10^{-2}	5.2×10^{-5}	1.8×10^{-5}
<i>C6orf64</i>	GI_8922866-S	6	4.7×10^{-4}	6.6×10^{-3}	2.1×10^{-5}
<i>LOC283551</i>	GI_27479394-S	14	1.7×10^{-2}	1.3×10^{-4}	2.3×10^{-5}
<i>CYP51A1</i>	GI_13929427-S	7	2.1×10^{-7}	2.4×10^{-1}	2.4×10^{-5}
<i>USP7</i>	GI_4507856-S	16	4.4×10^{-2}	2.8×10^{-5}	2.5×10^{-5}
<i>PRPF38A</i>	GI_24762235-I	1	1.0×10^{-2}	3.2×10^{-4}	2.6×10^{-5}
<i>C22orf32</i>	GI_34222144-S	22	1.1×10^{-1}	4.1×10^{-6}	2.7×10^{-5}
<i>GPBAR1</i>	GI_24850108-S	2	1.1×10^{-3}	4.1×10^{-3}	2.7×10^{-5}
