

Supplementary Table 5. Gene expression changes of atherosclerosis-related genes in SMARCAL1-deficient aorta determined by the Atherosclerosis RT² Profiler™ PCR

Array relative to control aorta.

Gene	Normalized Fold Change	P-value
<i>ABCA1</i>	25.9	8.9 X 10 ⁻⁴
<i>ACE</i>	2.7	1.1 X 10 ⁻³
<i>ADFP</i>	-1.1	4.0 X 10 ⁻¹
<i>APOA1</i>	1.5	1.1 X 10 ⁻¹
<i>APOB</i>	2.2	1.1 X 10 ⁻¹
<i>APOE</i>	7.5	1.1 X 10 ⁻⁵
<i>BAX</i>	3.4	4.3 X 10 ⁻⁴
<i>BCL2</i>	2.5	6.7 X 10 ⁻⁴
<i>BCL2A1</i>	3.6	2.0 X 10 ⁻²
<i>BCL2L1</i>	-1.3	2.6 X 10 ⁻²
<i>BID</i>	1.3	1.8 X 10 ⁻¹
<i>BIRC3</i>	3.3	1.7 X 10 ⁻³
<i>CCL2</i>	1.6	2.1 X 10 ⁻³
<i>CCL5</i>	-4.4	2.5 X 10 ⁻⁴
<i>CCR1</i>	6.7	1.9 X 10 ⁻⁵
<i>CCR2</i>	-2.8	7.3 X 10 ⁻²
<i>CD44</i>	1.2	6.1 X 10 ⁻²
<i>CDH5</i>	-1.3	4.1 X 10 ⁻²
<i>CFLAR</i>	3.2	9.3 X 10 ⁻⁵
<i>COL3A1</i>	1.4	1.7 X 10 ⁻³
<i>CSF1</i>	8.4	1.2 X 10 ⁻⁴
<i>CSF2</i>	2.5	3.9 X 10 ⁻¹
<i>CTGF</i>	-2.6	2.7 X 10 ⁻⁵
<i>EGR1</i>	-7.8	1.8 X 10 ⁻⁴
<i>ELN</i>	-121.5	3.3 X 10 ⁻³
<i>ENG</i>	-1.9	6.4 X 10 ⁻⁵
<i>FABP3</i>	1.3	4.7 X 10 ⁻²
<i>FAS</i>	4.8	3.0 X 10 ⁻³
<i>FGA</i>	96.4	1.2 X 10 ⁻²
<i>FGF2</i>	2.6	3.0 X 10 ⁻⁵
<i>FN1</i>	1.4	9.8 X 10 ⁻³
<i>HBEGF</i>	3.8	4.1 X 10 ⁻³
<i>ICAM1</i>	1.9	6.1 X 10 ⁻⁵
<i>IFNAR2</i>	2.1	2.6 X 10 ⁻²
<i>IFNG</i>	-5.1	2.9 X 10 ⁻²
<i>IL1A</i>	2.3	2.7 X 10 ⁻¹
<i>IL1R1</i>	8.1	8.6 X 10 ⁻⁴
<i>IL1R2</i>	-2.2	1.0 X 10 ⁻¹
<i>IL2</i>	4.0	1.1 X 10 ⁻¹

<i>IL3</i>	2.3	5.6×10^{-1}
<i>IL4</i>	4.3	2.5×10^{-1}
<i>IL5</i>	8.4	9.5×10^{-4}
<i>ITGA2</i>	-1.3	7.0×10^{-1}
<i>ITGA5</i>	-4.0	1.2×10^{-3}
<i>ITGAX</i>	1.6	4.4×10^{-2}
<i>ITGB2</i>	2.5	1.5×10^{-3}
<i>KDR</i>	2.7	1.3×10^{-2}
<i>KLF2</i>	-1.2	1.5×10^{-1}
<i>LAMA1</i>	2.4	2.5×10^{-2}
<i>LDLR</i>	1.1	5.6×10^{-1}
<i>LIF</i>	-1.9	1.2×10^{-2}
<i>LPA</i>	5.7	2.6×10^{-1}
<i>LPL</i>	1.9	5.7×10^{-3}
<i>MMP1</i>	-4.1	1.8×10^{-2}
<i>MMP3</i>	-30.1	2.6×10^{-4}
<i>MSR1</i>	22.3	1.3×10^{-1}
<i>NFKB1</i>	-1.4	7.0×10^{-2}
<i>NOS3</i>	-1.7	2.5×10^{-3}
<i>NPY</i>	-3.8	2.5×10^{-3}
<i>NR1H3</i>	3.1	1.1×10^{-2}
<i>PDGFA</i>	-4.3	8.8×10^{-5}
<i>PDGFB</i>	-1.2	2.9×10^{-1}
<i>PDGFRB</i>	1.7	7.0×10^{-1}
<i>PPARA</i>	3.8	1.2×10^{-3}
<i>PPARD</i>	2.6	2.8×10^{-2}
<i>PPARG</i>	3.4	1.5×10^{-3}
<i>PTGS1</i>	1.0	8.8×10^{-1}
<i>RXRA</i>	-1.8	8.7×10^{-3}
<i>SELE</i>	5.3	8.5×10^{-1}
<i>SELL</i>	1.1	2.9×10^{-1}
<i>SELPLG</i>	2.4	9.8×10^{-3}
<i>SERPINB2</i>	-1.8	6.8×10^{-2}
<i>SERPINE1</i>	-14.2	4.8×10^{-5}
<i>SOD1</i>	1.3	1.1×10^{-2}
<i>SPP1</i>	2.6	1.5×10^{-3}
<i>TGFB1</i>	-1.3	1.3×10^{-2}
<i>TGFB2</i>	-1.6	1.4×10^{-2}
<i>THBS4</i>	-2.5	2.6×10^{-3}
<i>TNC</i>	-2.1	1.8×10^{-3}
<i>TNF</i>	-1.6	3.0×10^{-2}
<i>TNFAIP3</i>	3.4	4.6×10^{-3}
<i>VCAMI</i>	2.0	6.9×10^{-5}
<i>VEGFA</i>	-2.5	1.6×10^{-4}
<i>VWF</i>	1.1	4.6×10^{-1}
