

**Supplemental Data**

**Macrophage microRNA-150 promotes pathological angiogenesis as seen in age-related macular degeneration**

Jonathan B. Lin, Harsh V. Moolani, Abdoulaye Sene, Rohini Sidhu, Pamela Kell, Joseph B. Lin, Zhenyu Dong, Norimitsu Ban, Daniel S. Ory, & Rajendra S. Apte\*

\* Corresponding Author

**Supplemental Table S1.** List of putative microRNA-150 targets.

<b>Gene symbol</b>	<b>Fold change (aged versus young)</b>	<b>Fold change (miR-150<sup>OE</sup> versus NC)</b>
<i>3110070M22Rik</i>	-1.39	-1.86
<i>Aldoc</i>	-1.85	-1.30
<i>Atp1a3</i>	-1.46	-1.25
<i>Ak8</i>	-1.42	-1.25
<i>Cbx8</i>	-1.28	-1.46
<i>Cd33</i>	-1.48	-1.23
<i>Agap1</i>	-1.33	-1.30
<i>Sl00a8</i>	-1.21	-1.49
<i>Slc29a1</i>	-1.30	-1.29
<i>Fasn</i>	-1.55	-1.20
<i>Ptgir</i>	-1.82	-1.21
<i>Gsn</i>	-1.26	-1.24
<i>Pygl</i>	-1.21	-1.21
<i>Insig1</i>	-1.62	-1.26
<i>Itgax</i>	-1.84	-1.26
<i>Cers4</i>	-1.24	-1.30
<i>Ldhb</i>	-1.25	-1.28
<i>Lpin1</i>	-1.31	-1.21
<i>Mvd</i>	-1.77	-1.36
<i>Padi2</i>	-1.45	-1.34
<i>Pik3r2</i>	-1.20	-1.22
<i>Pnkd</i>	-1.51	-1.29
<i>Ptprs</i>	-1.34	-1.45
<i>Plxnd1</i>	-1.43	-1.21
<i>Ptgir</i>	-1.82	-1.21
<i>Slc2a6</i>	-1.51	-1.31
<i>Scarb1</i>	-1.35	-1.22
<i>Stac2</i>	-1.34	-1.28
<i>Scd2</i>	-3.65	-1.30
<i>Sort1</i>	-1.56	-1.24
<i>Tkt</i>	-1.25	-1.24
<i>Trim36</i>	-1.61	-1.23
<i>F3</i>	-1.39	-1.30
<i>Vsig8</i>	-1.91	-1.29
<i>Wfs1</i>	-1.36	-1.34
<i>Vwf</i>	-1.32	-1.54

**Supplemental Table S2.** List of primers used for real-time PCR.

<b>Gene target</b>	<b>Product number</b>
U6	203907
miR-150-5p	204660
<i>Actb</i>	Mm00607939_s1
<i>Gapdh</i>	Mm99999915_g1
<i>Agap1</i>	Mm00626367_m1
<i>Aldoc</i>	Mm01298116_g1
<i>Atp1a3</i>	Mm00523430_m1
<i>Cbx8</i>	Mm00489229_m1
<i>Cd33</i>	Mm00491152_m1
<i>Cers4</i>	Mm00482658_m1
<i>F3</i>	Mm00438855_m1
<i>Fasn</i>	Mm00662319_m1
<i>Insig1</i>	Mm00463389_m1
<i>Lpin1</i>	Mm00550511_m1
<i>Padi2</i>	Mm01341648_m1
<i>Pik3r2</i>	Mm00435694_m1
<i>Plxnd1</i>	Mm01184367_m1
<i>Pnkd</i>	Mm00480252_m1
<i>Ptgir</i>	Mm00801939_m1
<i>Ptprs</i>	Mm00465150_m1
<i>Scarb1</i>	Mm00450234_m1
<i>Scd2</i>	Mm01208542_m1
<i>Slc2a6</i>	Mm00554217_m1
<i>Sort1</i>	Mm00490905_m1
<i>Stac2</i>	Mm00524631_m1
<i>Tkt</i>	Mm00447559_m1
<i>Trim36</i>	Mm00619032_m1
<i>Vsig8</i>	Mm00624907_m1
<i>Vwf</i>	Mm00550376_m1
<i>Wfs1</i>	Mm00495979_m1

**Supplemental Table S3.** List of primers used in custom PCR array plates.

<b>Gene target</b>	<b>TaqMan® expression assay</b>
<i>18S</i>	Hs99999901_s1
<i>Actb</i>	Mm00607939_s1
<i>Ccl2</i>	Mm00441242_m1
<i>Fas</i>	Mm00433237_m1
<i>Fgf2</i>	Mm01285715_m1
<i>Gapdh</i>	Mm99999915_g1
<i>Hprt</i>	Mm00446968_m1
<i>Icam1</i>	Mm00516023_m1
<i>Il1b</i>	Mm01336189_m1
<i>Mmp9</i>	Mm00442991_m1
<i>Ptgs2</i>	Mm00478374_m1
<i>Socs1</i>	Mm00782550_s1
<i>Tnf</i>	Mm00443258_m1
<i>Vcam1</i>	Mm00449197_m1
<i>Vegfa</i>	Mm00437304_m1