

**Table S5. Expanded endothelial gene set used for identification of compact endothelial cluster**

<i>ACVRL1</i>	<i>ERG</i>	<i>PREX2</i>
<i>ADCY4</i>	<i>ESAM</i>	<i>PTPRB</i>
<i>ARHGEF15</i>	<i>GJA4</i>	<i>RHOJ</i>
<i>BCL6B</i>	<i>GNG11</i>	<i>ROBO4</i>
<i>CALCRL</i>	<i>GPR116</i>	<i>S1PR1</i>
<i>CD34</i>	<i>GPR4</i>	<i>SH2D3C</i>
<i>CD93</i>	<i>LDB2</i>	<i>SHE</i>
<i>CDH5</i>	<i>LHFP</i>	<i>SOX17</i>
<i>CLDN5</i>	<i>LRRC70</i>	<i>TEK</i>
<i>CLEC14A</i>	<i>MMRN2</i>	<i>THSD1</i>
<i>CXorf36</i>	<i>MYCT1</i>	<i>TIE1</i>
<i>DLL4</i>	<i>NOTCH4</i>	<i>USHBP1</i>
<i>ECSCR</i>	<i>PCDH12</i>	<i>VWF</i>
<i>ELTD1</i>	<i>PDE2A</i>	
<i>EMCN</i>	<i>PLVAP</i>	