

Table S2. Mature mTEC-specific genes

Probe set ID	Gene symbol	Probe set ID	Gene symbol	Probe set ID	Gene symbol
102094_f_at	---	94778_at	<i>Aldh1a7</i>	97783_at	<i>Ccl17</i>
102125_f_at	---	101532_g_at	<i>Aldo2</i>	102310_at	<i>Ccl22</i>
160230_at	---	102216_at	<i>Alox12b</i>	101403_at	<i>Ccl25</i>
160370_at	---	94707_s_at	<i>Amelx</i>	98406_at	<i>Ccl5</i>
93860_i_at	---	95228_f_at	<i>Ang4</i>	104388_at	<i>Ccl9</i>
93861_f_at	---	104761_at	<i>Antxr2</i>	93397_at	<i>Ccr2</i>
101023_f_at	<i>0610010E21Rik</i>	92494_at	<i>Anxa10</i>	161968_f_at	<i>Ccr5</i>
104206_at	<i>0610012A05Rik</i>	96094_at	<i>Apoa1</i>	101897_g_at	<i>Cd1d1</i>
101912_at	<i>1100001G20Rik</i>	100078_at	<i>Apoa4</i>	101896_at	<i>Cd1d2</i>
96278_at	<i>1110020C13Rik</i>	96792_at	<i>Apob</i>	104606_at	<i>Cd52</i>
95119_at	<i>1110038D17Rik</i>	98398_s_at	<i>Apobec1</i>	93905_at	<i>Cd80</i>
94549_at	<i>1200003O06Rik</i>	97887_at	<i>Apoc2</i>	102831_s_at	<i>Cd86</i>
161097_at	<i>1600014E20Rik</i>	93592_at	<i>Apod</i>	95471_at	<i>Cdkn1c</i>
160421_r_at	<i>2200008D09Rik</i>	99915_at	<i>Areg</i>	101900_at	<i>Cdkn2b</i>
104000_at	<i>2210023G05Rik</i>	93097_at	<i>Arg1</i>	93094_at	<i>Cdr2</i>
98518_f_at	<i>2300002G24Rik</i>	98473_at	<i>Arg2</i>	104627_at	<i>Cds2</i>
95740_at	<i>2300003P22Rik</i>	94163_at	<i>Atp4a</i>	103477_at	<i>Cdx1</i>
96122_at	<i>2310016A09Rik</i>	94301_at	<i>Atp6v0e</i>	104159_at	<i>Ceacam9</i>
161616_f_at	<i>2410012A13Rik</i>	92598_at	<i>Atp6v1b2</i>	101538_i_at	<i>Ces3</i>
100912_at	<i>2410012M04Rik</i>	160124_r_at	<i>Atp6v1c1</i>	99927_at	<i>Cfi</i>
100057_at	<i>2510027N19Rik</i>	104095_at	<i>AU040320</i>	94757_at	<i>Cftr</i>
97164_at	<i>2610207P08Rik</i>	100944_at	<i>AW112010</i>	102329_at	<i>Cideb</i>
104737_at	<i>2610528A11Rik</i>	103497_at	<i>BC025546</i>	160565_at	<i>Ckmt1</i>
95440_at	<i>2810432L12Rik</i>	93869_s_at	<i>Bcl2a1a</i>	101410_at	<i>Cldn4</i>
100633_at	<i>2810484M10Rik</i>	102914_s_at	<i>Bcl2a1c</i>	99561_f_at	<i>Cldn7</i>
100464_at	<i>3110043O21Rik</i>	102727_at	<i>Bdnf</i>	102659_at	<i>Cln3</i>
93801_at	<i>4631426H08Rik</i>	102801_at	<i>Bglap2</i>	101181_at	<i>Cnga2</i>
102233_at	<i>4833442J19Rik</i>	94049_at	<i>Bhmt</i>	103317_at	<i>Coch</i>
160119_at	<i>5730592L21Rik</i>	93370_at	<i>Bk</i>	99476_at	<i>Col14a1</i>
95655_at	<i>5830411E10Rik</i>	95893_at	<i>Blk</i>	160594_at	<i>Col17a1</i>
103517_at	<i>5830484A20Rik</i>	100771_at	<i>Blnk</i>	98108_at	<i>Crabp1</i>
95621_at	<i>9030623C06Rik</i>	93836_at	<i>Bnip3</i>	93122_at	<i>Crisp1</i>
104486_at	<i>A2m</i>	95042_at	<i>C030002N13Rik</i>	102393_at	<i>Cryaa</i>
94663_at	<i>AA407151</i>	96020_at	<i>C1qb</i>	92948_at	<i>Csf2</i>
104104_at	<i>AA606869</i>	102799_at	<i>C4bp</i>	103210_at	<i>Csf2rb2</i>
102910_at	<i>Abcb1a</i>	100477_at	<i>C630002M10Rik</i>	96030_at	<i>Csna</i>
103273_s_at	<i>Abcc8</i>	99004_r_at	<i>C78977</i>	99130_at	<i>Csnb</i>
160923_at	<i>Abp1</i>	101128_at	<i>Cacna1s</i>	100463_at	<i>Csng</i>
99104_at	<i>Acdc</i>	92988_i_at	<i>Cadps</i>	104696_at	<i>Ctse</i>
160986_r_at	<i>Ace2</i>	98133_at	<i>Calb1</i>	94834_at	<i>Ctsh</i>
101515_at	<i>Acox1</i>	95036_at	<i>Calb2</i>	160406_at	<i>Ctsk</i>
103024_at	<i>Adam8</i>	160918_at	<i>Calb3</i>	98543_at	<i>Ctss</i>
92200_at	<i>Adcyap1</i>	92533_at	<i>Calca</i>	92633_at	<i>Ctsz</i>
160855_at	<i>AI649392</i>	101135_at	<i>Calcr</i>	95348_at	<i>Cxcl1</i>
103227_at	<i>AI788959</i>	93744_at	<i>Calm4</i>	102025_at	<i>Cxcl13</i>
97159_at	<i>Aire</i>	100453_at	<i>Camk2b</i>	101160_at	<i>Cxcl2</i>
92796_at	<i>Akp2</i>	92322_at	<i>Camp</i>	100059_at	<i>Cyba</i>
95015_at	<i>Akr1c12</i>	103905_at	<i>Car12</i>	96228_at	<i>Cyp11a1</i>
160733_at	<i>Akr1c21</i>	160375_at	<i>Car3</i>	93435_at	<i>Cyp24a1</i>
93500_at	<i>Alas1</i>	102064_at	<i>Casp1</i>	98320_at	<i>Cyp26a1</i>
92768_s_at	<i>Alas2</i>	92228_at	<i>Catna2</i>	102847_s_at	<i>Cyp2a4</i>
94777_at	<i>Alb1</i>	92252_at	<i>Cckar</i>	102690_at	<i>Cyp2b19</i>

Probe set ID	Gene symbol	Probe set ID	Gene symbol	Probe set ID	Gene symbol
93770_at	Cyp3a11	97681_f_at	<i>Gstm3</i>	101569_at	Krt2-6g
99463_at	Cyp3a13	104637_at	<i>Gstm6</i>	97132_at	<i>Krt2-8</i>
104333_at	<i>D17H6S56E-5</i>	95019_at	<i>Gstt1</i>	100012_at	<i>Laptm5</i>
103489_at	D4Bwg1540e	103942_at	<i>Gucy2c</i>	94278_at	Lcp1
102859_at	<i>D6Ertd253e</i>	98544_at	<i>Guk1</i>	101990_at	<i>Ldh2</i>
104605_at	<i>D6Ucla1e</i>	97048_at	<i>H2-Eb2</i>	93103_at	Ldh3
92198_s_at	<i>Daf1</i>	102274_at	H2-Oa	160099_at	<i>Lgals4</i>
160074_at	<i>Ddc</i>	92222_f_at	<i>H2-Q1</i>	103846_at	Lgals7
92812_f_at	Defcr17	101898_s_at	H2-Q10	104264_at	<i>Lrba</i>
161111_f_at	<i>Dhh</i>	100042_at	<i>Hagh</i>	102630_s_at	Lta
95552_at	Dio1	92833_at	<i>Hal</i>	98440_at	<i>Ltb4dh</i>
99881_at	<i>Dkk1</i>	97180_f_at	Hbb-y	96065_at	<i>Lxn</i>
92930_at	<i>Dlx5</i>	93328_at	<i>Hdc</i>	98000_at	Ly64
93431_at	<i>Dm15</i>	94401_s_at	Hemgn	101820_at	Ly6g
103031_g_at	Dnm	96672_at	<i>Hod</i>	93194_at	Ly9
97283_at	Dppa3	160695_i_at	<i>Homer2</i>	101753_s_at	Lyzs
98355_at	<i>E230012M21Rik</i>	99944_at	Hpca	94688_at	<i>Mad</i>
100311_f_at	Ear1	98116_at	Hpxn	102680_g_at	<i>Madcam1</i>
103240_f_at	Ear2	96269_at	<i>Idi1</i>	92681_at	<i>Magel2</i>
93608_at	<i>Ebi3</i>	95546_g_at	<i>Igf1</i>	93749_at	Maoa
102737_at	Edn1	98623_g_at	Igf2	96310_at	<i>Mbp</i>
96822_at	<i>Eif2b5</i>	103904_at	<i>Igfbp6</i>	99958_at	Mcpt2
93496_at	<i>Elovl5</i>	160820_at	<i>Igsf8</i>	102407_at	Mcpt5
99045_at	Eno2	92301_at	<i>Ikbke</i>	97282_at	<i>Mela</i>
93880_at	Eomes	100773_at	<i>Il12a</i>	94936_at	Mep1b
102908_at	<i>Epb4.2</i>	94168_at	<i>Il13</i>	99518_at	<i>Mfap5</i>
94205_at	Epx	93871_at	<i>Il1rn</i>	101453_at	<i>Mia</i>
103816_at	<i>F11r</i>	92286_g_at	<i>Il4</i>	96540_at	<i>Mlph</i>
101899_at	F2	96515_at	<i>Il4i1</i>	100484_at	Mmp13
94075_at	Fabp1	98374_at	<i>Il5</i>	92917_at	Mmp7
97889_at	Fabp2	96574_at	<i>Il9</i>	101082_at	<i>Mod1</i>
160544_at	<i>Fabp5</i>	97731_at	<i>Indo</i>	100414_s_at	Mpo
98967_at	Fabp7	94396_at	<i>Ing1</i>	103226_at	<i>Mrc1</i>
94927_at	Fabp9	94398_s_at	<i>Inpp5b</i>	102989_at	Mt4
92441_at	<i>Fap</i>	97658_f_at	Ins1	103228_at	<i>Mtmr7</i>
96918_at	Fbp1	100150_f_at	Ins2	102918_at	<i>Muc1</i>
93096_at	Fgg	92737_at	<i>Irf4</i>	101390_at	Muc3
102929_s_at	<i>Flt3l</i>	93425_at	<i>Irf5</i>	96783_at	<i>Mucdhl</i>
160088_at	<i>Fmo5</i>	98773_s_at	<i>Irg1</i>	101566_f_at	Mup1
92697_at	<i>Foxa1</i>	100002_at	Itih3	101909_f_at	Mup3
103061_at	Gad1	93511_at	<i>Itm2a</i>	101682_f_at	Mup4
102292_at	<i>Gadd45a</i>	95775_f_at	<i>Klk1</i>	98488_at	<i>Myh4</i>
162095_f_at	<i>Gas7</i>	98391_at	Klk11	160487_at	<i>Myl4</i>
96336_at	<i>Gatm</i>	101289_f_at	<i>Klk21</i>	100403_at	Myl7
95974_at	<i>Gbp1</i>	100334_f_at	Klk26	94122_at	<i>Myoc</i>
99197_at	Gc	98288_at	<i>Klk4</i>	97763_at	Ncf1
102967_at	<i>Gdap1</i>	161637_f_at	<i>Klk5</i>	103662_at	Ncf4
104646_at	<i>Gdf15</i>	104495_f_at	Klk6	96153_at	Ngp
92476_at	<i>Gdf3</i>	104497_f_at	Klk8	103493_at	Nmb
98858_at	<i>Gip</i>	95320_at	<i>Klrg1</i>	161032_i_at	<i>Nmu</i>
98423_at	<i>Gjb2</i>	93837_at	Kng1	104132_at	<i>Noc4</i>
93949_at	<i>Gnb4</i>	94321_at	Krt1-10	160344_at	<i>Npc2</i>
101872_at	Gsta2	100109_s_at	Krt1-13	102780_at	<i>Npn3</i>
96085_at	<i>Gsta4</i>	103589_at	Krt1-16	103235_at	Npy
93543_f_at	<i>Gstm1</i>	94447_at	Krt2-17	160413_at	<i>Nsg2</i>

Probe set ID	Gene symbol	Probe set ID	Gene symbol	Probe set ID	Gene symbol
101174_at	<i>Ocm</i>	99442_at	<i>Resp18</i>	96268_at	<i>Suclg1</i>
94370_at	<i>Oit1</i>	94378_at	<i>Rgs16</i>	161822_at	<i>Svp2</i>
98578_at	<i>Omt2b</i>	98041_at	<i>Rnase1</i>	97962_at	<i>Synj2</i>
93162_f_at	<i>ORF9</i>	94732_at	<i>Rptn</i>	93005_at	<i>Syt1</i>
100436_at	<i>Orm1</i>	94545_at	<i>Rtn1</i>	93941_at	<i>T</i>
95586_at	<i>P2rx4</i>	100959_at	<i>S100a13</i>	103548_at	<i>Tac2</i>
95407_at	<i>Pah</i>	103448_at	<i>S100a8</i>	102256_at	<i>Tbx15</i>
96009_s_at	<i>Pap</i>	103887_at	<i>S100a9</i>	92903_at	<i>Tcfap2b</i>
96713_at	<i>Papss2</i>	103465_f_at	<i>Saa2</i>	92275_at	<i>Tcfap2c</i>
99056_at	<i>Pcbd</i>	102712_at	<i>Saa3</i>	103761_at	<i>Tcfcp2l1</i>
160481_at	<i>Pck1</i>	98830_at	<i>Sbp</i>	99269_g_at	<i>Tdo2</i>
160899_at	<i>Pcp4</i>	94056_at	<i>Scd1</i>	103539_at	<i>Tec</i>
160264_s_at	<i>Pcp4l1</i>	94291_at	<i>Scgb1a1</i>	98301_at	<i>Tectb</i>
161987_at	<i>Pdyn</i>	94063_at	<i>Sema4a</i>	93302_at	<i>Tff2</i>
94516_f_at	<i>Penk1</i>	93411_at	<i>Sema7a</i>	100106_at	<i>Tff3</i>
104099_at	<i>Pglyrp1</i>	101950_at	<i>Semcap2</i>	93300_at	<i>Tgfb2</i>
96608_at	<i>Phyh</i>	93557_at	<i>Sephs2</i>	100690_at	<i>Th</i>
99926_at	<i>Pigr</i>	92978_s_at	<i>Serpinb2</i>	160306_at	<i>Thrsp</i>
103573_at	<i>Pip5k1a</i>	98405_at	<i>Serpinb9</i>	103794_i_at	<i>Timd2</i>
102858_at	<i>Pkib</i>	96846_at	<i>Serpinc1</i>	101964_at	<i>Tkt</i>
104343_f_at	<i>Pla2g12a</i>	96127_at	<i>Sgpl1</i>	104707_at	<i>Tm4sf5</i>
99513_at	<i>Pla2g4a</i>	94501_at	<i>Sgpp1</i>	103974_at	<i>Tmprss2</i>
92502_at	<i>Plagl1</i>	103813_at	<i>Sh3yl1</i>	101063_at	<i>Tncc</i>
92474_at	<i>Pld1</i>	98596_s_at	<i>Siat9</i>	102629_at	<i>Tnf</i>
93699_at	<i>Polg2</i>	96562_at	<i>Slc11a1</i>	102887_at	<i>Tnfrsf11b</i>
94026_at	<i>Pomc1</i>	93570_at	<i>Slc12a3</i>	92962_at	<i>Tnfrsf5</i>
94970_at	<i>Ppp4r2</i>	101877_at	<i>Slc31a1</i>	103509_at	<i>Tnfrsf9</i>
94148_at	<i>Ppy</i>	97320_at	<i>Slc39a4</i>	98318_at	<i>Tnfsf7</i>
95465_s_at	<i>Pr1</i>	94357_at	<i>Slc5a1</i>	92415_at	<i>Tnfsf9</i>
103975_at	<i>Prdc</i>	99040_at	<i>Slc6a4</i>	98561_at	<i>Tnni1</i>
94085_at	<i>Prg</i>	93133_at	<i>Slc7a3</i>	161361_s_at	<i>Tnnt1</i>
92728_at	<i>Prg2</i>	97243_at	<i>Slc9a3r1</i>	100593_at	<i>Tnnt2</i>
95300_at	<i>Prg3</i>	92858_at	<i>Slpi</i>	99972_at	<i>Tph1</i>
98018_at	<i>Procr</i>	94872_at	<i>Smpdl3a</i>	94186_at	<i>Traf1</i>
104751_at	<i>Prph1</i>	100455_at	<i>Snap91</i>	93208_at	<i>Try3</i>
92353_at	<i>Prss18</i>	93273_at	<i>Snca</i>	92715_at	<i>Ubd</i>
104256_at	<i>Pscdbp</i>	104280_at	<i>Sncg</i>	99580_s_at	<i>Ugt1a2</i>
100080_at	<i>Psp</i>	94556_at	<i>Snx10</i>	92606_at	<i>Uox</i>
92545_f_at	<i>Ptgds</i>	99431_at	<i>Soat2</i>	95416_at	<i>Usp15</i>
104647_at	<i>Ptgs2</i>	103454_at	<i>Spic</i>	102220_at	<i>Utf1</i>
103451_at	<i>Ptk2b</i>	97519_at	<i>Spp1</i>	99964_at	<i>Vdr</i>
100459_at	<i>Rad50</i>	160909_at	<i>Sprr1a</i>	99074_at	<i>Vil</i>
99032_at	<i>Rasd1</i>	100445_f_at	<i>Sprr1b</i>	104165_at	<i>Vnn1</i>
94771_at	<i>Rassf2</i>	95793_at	<i>Sprr2d</i>	104181_at	<i>Vnn3</i>
160213_at	<i>Reg1</i>	94120_s_at	<i>Sprr2f</i>	103490_at	<i>Wnt11</i>
161642_f_at	<i>Reg3a</i>	94152_at	<i>Spt1</i>	104299_at	<i>Zdhhc14</i>
96064_at	<i>Reg3g</i>	94322_at	<i>Sqle</i>	92229_at	<i>Zfp312</i>
98480_s_at	<i>Ren1</i>	102258_at	<i>Stra6</i>	93429_at	<i>Zp2</i>
		101194_at	<i>Stra8</i>	102675_at	<i>Zp3</i>

Complete listing of genes overexpressed in the CD80^{hi} subset of mTECs compared with CD80^{lo} mTECs. Bold notation denotes genes with tissue-restricted expression.