



Table S3. DEGs specific for astrocytes in the hippocampus of OXYS and Wistar rats at 5 and 18 months of age.

DEGs upregulated in OXYS rats compared to Wistar rats at 5 months	DEGs downregulated in OXYS rats compared to Wistar rats at 5 months	DEGs upregulated in OXYS rats compared to Wistar rats at 18 months	DEGs downregulated in OXYS rats compared to Wistar rats at 18 months
<i>Itga7</i>	<i>Ptplb</i>	<i>Fosb</i>	<i>Bdkrb2</i>
<i>Slc1a4</i>	<i>Bdkrb2</i>	<i>Tom1l1</i>	<i>Cth</i>
<i>Fosb</i>	<i>Cth</i>	<i>Acsf2</i>	<i>Cyp1b1</i>
<i>Tom1l1</i>	<i>Cyp1b1</i>	<i>Agt</i>	<i>Evc</i>
	<i>Evc</i>	<i>Cbs</i>	<i>Gem</i>
	<i>Gem</i>	<i>Chsy1</i>	<i>Itih3</i>
	<i>Itih3</i>	<i>Fos</i>	<i>Alpk1</i>
		<i>Gfap</i>	<i>Dclk2</i>
		<i>Hes1</i>	<i>Egfr</i>
		<i>Igfbp5</i>	<i>Elovl5</i>
		<i>Lrtm2</i>	<i>Igsf11</i>
		<i>Naprt1</i>	<i>Il33</i>
		<i>Pamr1</i>	<i>Kcna2</i>
		<i>Plagl1</i>	<i>Megf10</i>
		<i>Ppap2b</i>	<i>Mtx3</i>
		<i>Sept9</i>	<i>Myo6</i>
		<i>Slc25a34</i>	<i>Pdgfrb</i>
		<i>Tpbp</i>	<i>Pls1</i>
			<i>Prodh</i>
			<i>Rgs20</i>
			<i>Scara3</i>
			<i>Slc15a2</i>
			<i>Slc30a10</i>
			<i>Slc7a11</i>
			<i>Slc7a2</i>
			<i>Sparcl1</i>
			<i>Tmc7</i>
			<i>Zfp217</i>
DEGs upregulated in Wistar rats at 18 compared to 5 months of age	DEGs downregulated in Wistar rats at 18 compared to 5 months of age	DEGs upregulated in OXYS rats at 18 compared to 5 months of age	DEGs downregulated in OXYS rats at 18 compared to 5 months of age
<i>Abhd1</i>	<i>Thbs1</i>	<i>Abhd1</i>	<i>Thbs1</i>
<i>Adhfe1</i>	<i>Ncan</i>	<i>Adhfe1</i>	<i>Ncan</i>
<i>Aldoc</i>	<i>Lpp</i>	<i>Aldoc</i>	<i>Lpp</i>
<i>Als2cl</i>	<i>Ltbp1</i>	<i>Als2cl</i>	<i>Ltbp1</i>
<i>Ccdc157</i>	<i>Rasgrp1</i>	<i>Ccdc157</i>	<i>Rasgrp1</i>
<i>Col16a1</i>	<i>Sema6d</i>	<i>Col16a1</i>	<i>Sema6d</i>
<i>Echdc2</i>	<i>Gabrb1</i>	<i>Echdc2</i>	<i>Gabrb1</i>
<i>Etv4</i>	<i>Ank2</i>	<i>Etv4</i>	<i>Ank2</i>
<i>Ezr</i>	<i>Slc1a2</i>	<i>Ezr</i>	<i>Slc1a2</i>
<i>F3</i>	<i>Notch3</i>	<i>F3</i>	<i>Notch3</i>
<i>Fgfr3</i>	<i>Znrf3</i>	<i>Fgfr3</i>	<i>Znrf3</i>
<i>Fxyd1</i>	<i>Lama2</i>	<i>Fxyd1</i>	<i>Lama2</i>
<i>Fzd9</i>	<i>Rab30</i>	<i>Fzd9</i>	<i>Rab30</i>

<i>Gli1</i>	<i>Slc7a11</i>	<i>Gli1</i>	<i>Slc7a11</i>
<i>Hes1</i>	<i>Slc7a2</i>	<i>Hes1</i>	<i>Slc7a2</i>
<i>Hmgn3</i>	<i>Ednrb</i>	<i>Hmgn3</i>	<i>Ednrb</i>
<i>Hsd11b1</i>	<i>Kcna2</i>	<i>Hsd11b1</i>	<i>Kcna2</i>
<i>Htra1</i>	<i>Ptplad1</i>	<i>Htra1</i>	<i>Ptplad1</i>
<i>Id1</i>	<i>Nr4a2</i>	<i>Id1</i>	<i>Nr4a2</i>
<i>Id3</i>	<i>Egfr</i>	<i>Id3</i>	<i>Egfr</i>
<i>Itih3</i>	<i>Grm5</i>	<i>Itih3</i>	<i>Grm5</i>
<i>Klf15</i>	<i>Gabbr2</i>	<i>Klf15</i>	<i>Gabbr2</i>
<i>Mt3</i>	<i>Col4a5</i>	<i>Mt3</i>	<i>Col4a5</i>
<i>Mtmr11</i>	<i>Slc4a4</i>	<i>Mtmr11</i>	<i>Slc4a4</i>
<i>Naaa</i>	<i>Dclk1</i>	<i>Naaa</i>	<i>Dclk1</i>
<i>Naprt1</i>	<i>Sorl1</i>	<i>Naprt1</i>	<i>Sorl1</i>
<i>Ndrp2</i>	<i>Ptprz1</i>	<i>Ndrp2</i>	<i>Ptprz1</i>
<i>Paqr6</i>	<i>Agl</i>	<i>Paqr6</i>	<i>Agl</i>
<i>Pla2g3</i>	<i>Igfbp5</i>	<i>Pla2g3</i>	<i>Igfbp5</i>
<i>Prdx6</i>	<i>Gja1</i>	<i>Prdx6</i>	<i>Gja1</i>
<i>Prodh</i>	<i>Prrx1</i>	<i>Prodh</i>	<i>Prrx1</i>
<i>Rapgef3</i>	<i>Shc3</i>	<i>Rapgef3</i>	<i>Shc3</i>
<i>Rnf215</i>	<i>Bmpr1a</i>	<i>Rnf215</i>	<i>Bmpr1a</i>
<i>Slc13a5</i>	<i>Cyp1b1</i>	<i>Slc13a5</i>	<i>Cyp1b1</i>
<i>Slc25a42</i>	<i>Dag1</i>	<i>Slc25a42</i>	<i>Dag1</i>
<i>Slc26a6</i>	<i>Nr4a3</i>	<i>Slc26a6</i>	<i>Nr4a3</i>
<i>Slc7a10</i>	<i>Atp2b4</i>	<i>Slc7a10</i>	<i>Atp2b4</i>
<i>Upp1</i>	<i>Trps1</i>	<i>Upp1</i>	<i>Trps1</i>
<i>C4b</i>	<i>Sash1</i>	<i>Acsbg1</i>	<i>Sash1</i>
<i>Cntfr</i>	<i>Tmem229a</i>	<i>Agt</i>	<i>Tmem229a</i>
<i>Cyp4f17</i>	<i>Tmem56</i>	<i>Btbd17</i>	<i>Tmem56</i>
<i>Daam2</i>	<i>Nr3c2</i>	<i>Camk2g</i>	<i>Nr3c2</i>
<i>Dclk2</i>	<i>Nedd9</i>	<i>Cbr3</i>	<i>Nedd9</i>
<i>Fbrsl1</i>	<i>Dtna</i>	<i>Cbs</i>	<i>Dtna</i>
<i>Gjb6</i>	<i>Myo6</i>	<i>Ccdc37</i>	<i>Myo6</i>
<i>Itga7</i>	<i>Fat1</i>	<i>Cldn10</i>	<i>Fat1</i>
<i>Leng8</i>	<i>Npas3</i>	<i>Clu</i>	<i>Npas3</i>
<i>Mgst1</i>	<i>Arhgap26</i>	<i>Ephx2</i>	<i>Arhgap26</i>
<i>Mro</i>	<i>Itga6</i>	<i>Fgfbp3</i>	<i>Itga6</i>
<i>Muc1</i>	<i>Phka1</i>	<i>Fgfr2</i>	<i>Phka1</i>
<i>Pdk4</i>	<i>Abca1</i>	<i>Gabbr1</i>	<i>Abca1</i>
<i>Ppp1r3g</i>	<i>Ptar1</i>	<i>Gadd45g</i>	<i>Ptar1</i>
<i>Slc9a3r1</i>	<i>Vcl</i>	<i>Gfap</i>	<i>Vcl</i>
<i>Tnfrsf8</i>	<i>Sept11</i>	<i>Hhip1</i>	<i>Sept11</i>
<i>Vegfa</i>	<i>Ntrk3</i>	<i>Jun</i>	<i>Ntrk3</i>
	<i>Amot</i>	<i>Lhx2</i>	<i>Amot</i>
	<i>Smo</i>	<i>Lxn</i>	<i>Smo</i>
	<i>Rorb</i>	<i>Mfge8</i>	<i>Rorb</i>
	<i>Elovl5</i>	<i>Mlc1</i>	<i>Elovl5</i>
	<i>Elovl2</i>	<i>Nr2e1</i>	<i>Elovl2</i>
	<i>Fmn2</i>	<i>Nrarp</i>	<i>Fmn2</i>
	<i>Plagl1</i>	<i>Ntsr2</i>	<i>Plagl1</i>
	<i>Soat1</i>	<i>Paqr7</i>	<i>Soat1</i>

<i>Ppp1r12a</i>	<i>Pdpn</i>	<i>Ppp1r12a</i>
<i>Eea1</i>	<i>Sept9</i>	<i>Eea1</i>
<i>Slc6a11</i>	<i>Slc25a18</i>	<i>Slc6a11</i>
<i>Bai3</i>	<i>Slc25a34</i>	<i>Bai3</i>
<i>Dgkb</i>	<i>Tmem51</i>	<i>Dgkb</i>
<i>Bcl2</i>	<i>Tspan7</i>	<i>Bcl2</i>
<i>Mboat2</i>	<i>Tst</i>	<i>Mboat2</i>
<i>Arhgap5</i>	<i>Ttc14</i>	<i>Arhgap5</i>
<i>Ntrk2</i>	<i>Wsb1</i>	<i>Ntrk2</i>
<i>Smc4</i>		<i>Smc4</i>
<i>Pou3f2</i>		<i>Pou3f2</i>
<i>Ccdc80</i>		<i>Ccdc80</i>
<i>Slitrk2</i>		<i>Slitrk2</i>
<i>Bmpr1b</i>		<i>Bmpr1b</i>
<i>Enah</i>		<i>Enah</i>
<i>Son</i>		<i>Son</i>
<i>Drp2</i>		<i>Drp2</i>
<i>Lrrk2</i>		<i>Lrrk2</i>
<i>Gli3</i>		<i>Gli3</i>
<i>Grm3</i>		<i>Grm3</i>
<i>Spry4</i>		<i>Spry4</i>
<i>Cd44</i>		<i>Cd44</i>
<i>Adcy2</i>		<i>Adcy2</i>
<i>Limch1</i>		<i>Limch1</i>
<i>Zdhhc21</i>		<i>Zdhhc21</i>
<i>Adcyap1r1</i>		<i>Adcyap1r1</i>
<i>Trib2</i>		<i>Trib2</i>
<i>Rnf24</i>		<i>Rnf24</i>
<i>St6galnac5</i>		<i>St6galnac5</i>
<i>Kcnn3</i>		<i>Kcnn3</i>
<i>Arhgef26</i>		<i>Arhgef26</i>
<i>Nhs1</i>		<i>Nhs1</i>
<i>Slc14a1</i>		<i>Slc14a1</i>
<i>Ehbp1</i>		<i>Ehbp1</i>
<i>Dock7</i>		<i>Dock7</i>
<i>Cd38</i>		<i>Gcnt4</i>
<i>Chsy1</i>		<i>Sfrp1</i>
<i>Pou3f4</i>		<i>Tmc7</i>
<i>Cbx5</i>		<i>Tmem47</i>
<i>Sox9</i>		<i>Slc30a10</i>
<i>Hapln1</i>		<i>Aqp4</i>
<i>Il17rd</i>		<i>Hgf</i>
<i>Abcd2</i>		<i>Alpk1</i>
<i>Rnf180</i>		<i>Trpm3</i>
<i>Sfxn5</i>		<i>Mfap3l</i>
<i>Ppp1r3c</i>		<i>Fgd6</i>
<i>Slc6a1</i>		<i>Plce1</i>
<i>Dab1</i>		<i>Emp2</i>
<i>Palld</i>		<i>Pitpnc1</i>
		<i>Pdzrn3</i>

Slc1a4
Cyp7b1
Ckap5
Pdgfrb
Nrcam
Car8
Kcnj10
Rb1
Lomrf3
Tgfb2
Ptpn13
Igsf11
Prkd1
Tril
Alcam
Prdm16
Cachd1
Rgs20
Dpf3
Timp3
Arap2
Ptch1
Rhoq
Axl
Megf10
Stk38l
Cpeb4
Rfx4
Lrp4
Olfml1
Kalrn
Pou3f3
Psd2

SkQ1 prevents upregulation of these DEGs from 5 to 18 months in OXYS rats	SkQ1 prevents downregulation of these DEGs from 5 to 18 months in OXYS rats	SkQ1 normalizes these DEGs upregulated in OXYS rats compared to Wistar rats at 18 months of age	SkQ1 normalizes these DEGs downregulated in OXYS rats compared to Wistar rats at 18 months of age
<i>Jun</i>	<i>Alpk1</i>	<i>Chsy1</i>	<i>Alpk1</i>
<i>Sept9</i>	<i>Tmc7</i>	<i>Hes1</i>	<i>Bdkrb2</i>
<i>Hhipl1</i>	<i>Tmem47</i>	<i>Plagl1</i>	<i>Egfr</i>
<i>Paqr7</i>	<i>Slc30a10</i>	<i>Ppap2b</i>	<i>Elovl5</i>
	<i>Pdgfrb</i>	<i>Sept9</i>	<i>Evc</i>
	<i>Rgs20</i>	<i>Tpbg</i>	<i>Gem</i>
	<i>Megf10</i>		<i>Il33</i>
			<i>Kcna2</i>
			<i>Megf10</i>
			<i>Myo6</i>
			<i>Pdgfrb</i>
			<i>Pls1</i>

Rgs20
Scara3
Slc15a2
Slc30a10
Slc7a11
Slc7a2
Tmc7

Figure S1. Correlations between densities of vimentin⁺ astrocytes (considered “reactive”) and CD68⁺ microglia (regarded as “activated”) in hippocampal regions of OXYS and Wistar rats at 18 months of age as well as after SkQ1 treatment.

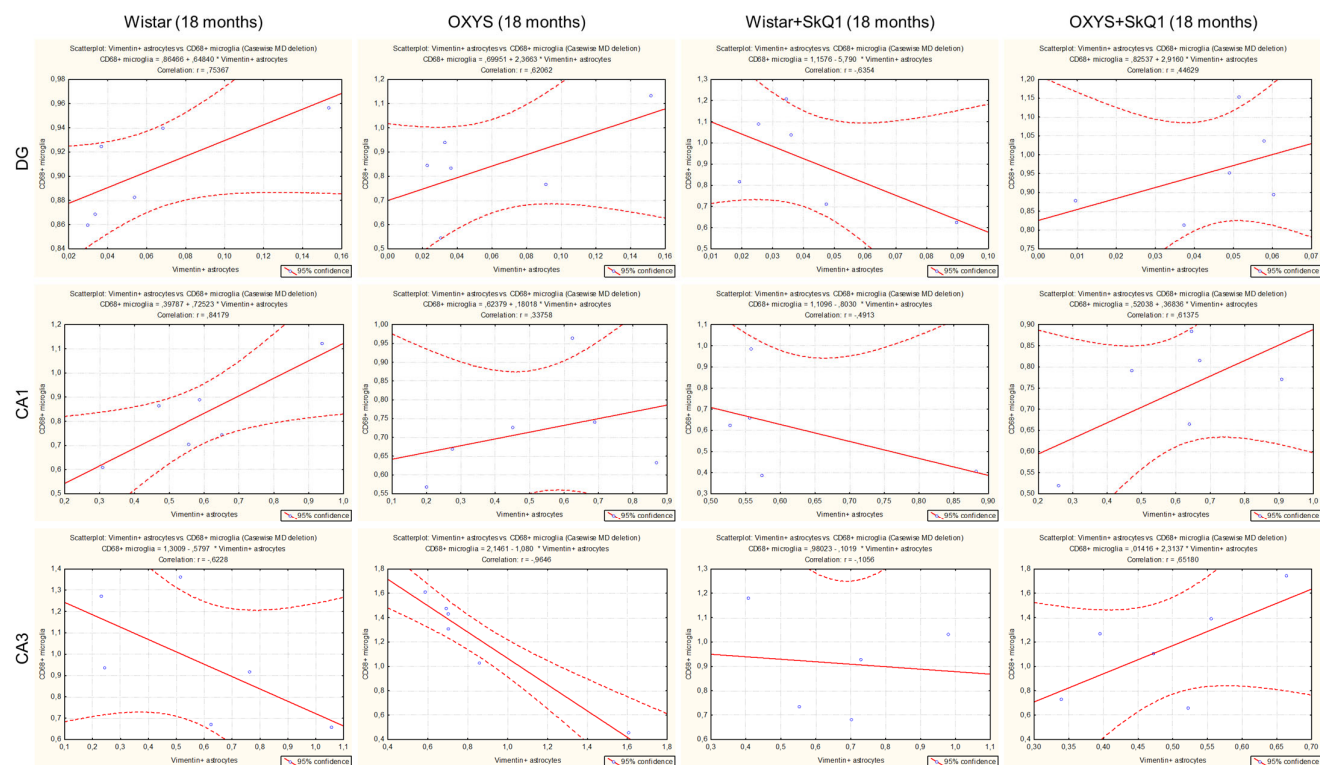


Figure S2. Representative immunohistochemical images of a microglial cell (indicated by an arrow) that is phagocytosing a pyknotic nucleus (indicated by a dashed arrow) in the molecular layer of the CA1 hippocampal area of a Wistar rat at 3 months of age. Iba1 is stained green; DAPI (blue) indicates cell nuclei. The scale bar is 20 μm .

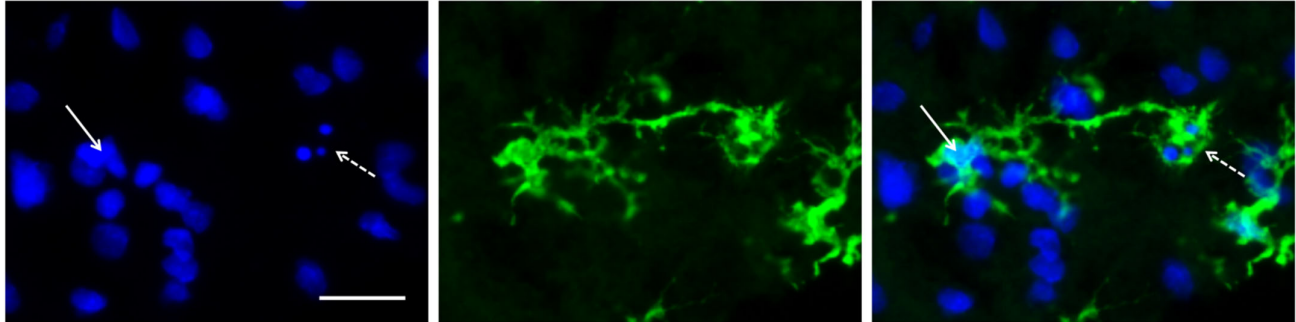


Table S7. DEGs specific for microglia in the hippocampus of OXYS and Wistar rats at 5 and 18 months of age.

DEGs upregulated in OXYS rats compared to Wistar rats at 5 months	DEGs downregulated in OXYS rats compared to Wistar rats at 5 months	DEGs upregulated in OXYS rats compared to Wistar rats at 18 months	DEGs downregulated in OXYS rats compared to Wistar rats at 18 months
<i>Aldh16a1</i>	<i>Cd48</i>	<i>Cebpb</i>	<i>Abca9</i>
<i>Map3k14</i>	<i>Cyp4v3</i>	<i>Efh2</i>	<i>Adap2</i>
		<i>Egr2</i>	<i>Apobec1</i>
		<i>Junb</i>	<i>Cd48</i>
		<i>Map3k14</i>	<i>Cdk6</i>
		<i>P2ry2</i>	<i>Ctss</i>
		<i>Paox</i>	<i>Cyp4v3</i>
		<i>Plekho1</i>	<i>Hk2</i>
		<i>Ptgs1</i>	<i>Mlxipl</i>
		<i>Rgs14</i>	<i>Nhlrc3</i>
		<i>Syng1</i>	<i>P2ry12</i>
		<i>Tmem206</i>	<i>Pik3cg</i>
		<i>Tor3a</i>	<i>S100a9</i>
		<i>Vps18</i>	<i>Scpep1</i>
			<i>Skap2</i>
			<i>Slc11a1</i>
			<i>Slc2a5</i>
			<i>Spp1</i>
			<i>Tlr13</i>
			<i>Ubc</i>
DEGs upregulated in Wistar rats at 18 compared to 5 months of age	DEGs downregulated in Wistar rats at 18 compared to 5 months of age	DEGs upregulated in OXYS rats at 18 compared to 5 months of age	DEGs downregulated in OXYS rats at 18 compared to 5 months of age
<i>Abhd12</i>	<i>Atp8a2</i>	<i>Abhd12</i>	<i>Atp8a2</i>
<i>Abi3</i>	<i>Dtx4</i>	<i>Abi3</i>	<i>Dtx4</i>
<i>Acads</i>	<i>Edem1</i>	<i>Acads</i>	<i>Edem1</i>
<i>Aif1</i>	<i>Gpr165</i>	<i>Aif1</i>	<i>Gpr165</i>
<i>Aldh16a1</i>	<i>Hivep3</i>	<i>Aldh16a1</i>	<i>Hivep3</i>
<i>Alox5ap</i>	<i>Kctd12</i>	<i>Alox5ap</i>	<i>Kctd12</i>
<i>Arl11</i>	<i>Pdxk</i>	<i>Arl11</i>	<i>Pdxk</i>
<i>Armc5</i>	<i>Plxdc2</i>	<i>Armc5</i>	<i>Plxdc2</i>
<i>Arrb2</i>	<i>Sdc4</i>	<i>Arrb2</i>	<i>Sdc4</i>
<i>Asb2</i>	<i>Sh3pxd2a</i>	<i>Asb2</i>	<i>Sh3pxd2a</i>
<i>Blnk</i>	<i>Sirpa</i>	<i>Blnk</i>	<i>Sirpa</i>
<i>C1qa</i>	<i>Slc7a8</i>	<i>C1qa</i>	<i>Slc7a8</i>
<i>C1qb</i>	<i>Tbc1d2b</i>	<i>C1qb</i>	<i>Tbc1d2b</i>
<i>C1qc</i>	<i>Tgfb1</i>	<i>C1qc</i>	<i>Tgfb1</i>
<i>Cables1</i>	<i>B4galt5</i>	<i>Cables1</i>	<i>Abca9</i>
<i>Cd300a</i>	<i>Egr1</i>	<i>Cd300a</i>	<i>Fam46c</i>
<i>Cd33</i>	<i>Egr2</i>	<i>Cd33</i>	<i>Gpr137b</i>
<i>Cd37</i>	<i>Egr3</i>	<i>Cd37</i>	<i>Hk2</i>
<i>Cd68</i>	<i>Gcnt1</i>	<i>Cd68</i>	<i>Lcp1</i>
<i>Cebpa</i>	<i>Lasp1</i>	<i>Cebpa</i>	<i>Orai2</i>
<i>Cebpb</i>	<i>Syng1</i>	<i>Cebpb</i>	<i>Pik3cg</i>

<i>Clic1</i>	<i>Tatdn2</i>	<i>Clic1</i>	<i>Plagl2</i>
<i>Col27a1</i>		<i>Col27a1</i>	<i>Plekho2</i>
<i>Comtd1</i>		<i>Comtd1</i>	<i>Slc11a1</i>
<i>Cotl1</i>		<i>Cotl1</i>	<i>Ubash3b</i>
<i>Crybb1</i>		<i>Crybb1</i>	<i>Ubc</i>
<i>Cst3</i>		<i>Cst3</i>	
<i>Ctsa</i>		<i>Ctsa</i>	
<i>Ctsb</i>		<i>Ctsb</i>	
<i>Ctsd</i>		<i>Ctsd</i>	
<i>Ctsf</i>		<i>Ctsf</i>	
<i>Ctss</i>		<i>Ctss</i>	
<i>Ctsz</i>		<i>Ctsz</i>	
<i>Cyba</i>		<i>Cyba</i>	
<i>Cyth4</i>		<i>Cyth4</i>	
<i>Dcxr</i>		<i>Dcxr</i>	
<i>Dusp5</i>		<i>Dusp5</i>	
<i>Erp29</i>		<i>Erp29</i>	
<i>Fcer1g</i>		<i>Fcer1g</i>	
<i>Fermt3</i>		<i>Fermt3</i>	
<i>Fes</i>		<i>Fes</i>	
<i>Fgd2</i>		<i>Fgd2</i>	
<i>Gadd45b</i>		<i>Gadd45b</i>	
<i>Galns</i>		<i>Galns</i>	
<i>Gna15</i>		<i>Gna15</i>	
<i>Gpr183</i>		<i>Gpr183</i>	
<i>Gpr34</i>		<i>Gpr34</i>	
<i>Gpr84</i>		<i>Gpr84</i>	
<i>Gpx1</i>		<i>Gpx1</i>	
<i>Hcls1</i>		<i>Hcls1</i>	
<i>Herpud1</i>		<i>Herpud1</i>	
<i>Hexa</i>		<i>Hexa</i>	
<i>Hexb</i>		<i>Hexb</i>	
<i>Hmga1</i>		<i>Hmga1</i>	
<i>Hmha1</i>		<i>Hmha1</i>	
<i>Ier2</i>		<i>Ier2</i>	
<i>Ier5</i>		<i>Ier5</i>	
<i>Ifi30</i>		<i>Ifi30</i>	
<i>Ifngr2</i>		<i>Ifngr2</i>	
<i>Irf1</i>		<i>Irf1</i>	
<i>Irf8</i>		<i>Irf8</i>	
<i>Itgb2</i>		<i>Itgb2</i>	
<i>Junb</i>		<i>Junb</i>	
<i>Khk</i>		<i>Khk</i>	
<i>Klf2</i>		<i>Klf2</i>	
<i>Klk8</i>		<i>Klk8</i>	
<i>Laptn5</i>		<i>Laptn5</i>	
<i>Lfn3</i>		<i>Lfn3</i>	
<i>Lgmn</i>		<i>Lgmn</i>	

<i>Lrch4</i>	<i>Lrch4</i>
<i>Ltc4s</i>	<i>Ltc4s</i>
<i>Lyl1</i>	<i>Lyl1</i>
<i>Man2b1</i>	<i>Man2b1</i>
<i>Matk</i>	<i>Matk</i>
<i>Mcl1</i>	<i>Mcl1</i>
<i>Mknk1</i>	<i>Mknk1</i>
<i>Nab2</i>	<i>Nab2</i>
<i>Naglu</i>	<i>Naglu</i>
<i>Nagpa</i>	<i>Nagpa</i>
<i>Ncf4</i>	<i>Ncf4</i>
<i>Nfkb1</i>	<i>Nfkb1</i>
<i>Nfkb2</i>	<i>Nfkb2</i>
<i>Nfkbid</i>	<i>Nfkbid</i>
<i>Nhp2</i>	<i>Nhp2</i>
<i>Ntpcr</i>	<i>Ntpcr</i>
<i>Pdgfb</i>	<i>Pdgfb</i>
<i>Pdlim4</i>	<i>Pdlim4</i>
<i>Pkn1</i>	<i>Pkn1</i>
<i>Pld4</i>	<i>Pld4</i>
<i>Plek</i>	<i>Plek</i>
<i>Pnp</i>	<i>Pnp</i>
<i>Pnpla2</i>	<i>Pnpla2</i>
<i>Pnpo</i>	<i>Pnpo</i>
<i>Ppp1r15a</i>	<i>Ppp1r15a</i>
<i>Psmb10</i>	<i>Psmb10</i>
<i>Psmb8</i>	<i>Psmb8</i>
<i>Ptpn6</i>	<i>Ptpn6</i>
<i>Rgs10</i>	<i>Rgs10</i>
<i>Rhbd2</i>	<i>Rhbd2</i>
<i>Rilpl1</i>	<i>Rilpl1</i>
<i>Rilpl2</i>	<i>Rilpl2</i>
<i>Sap30</i>	<i>Sap30</i>
<i>Sat1</i>	<i>Sat1</i>
<i>Sbno2</i>	<i>Sbno2</i>
<i>Sh3bp1</i>	<i>Sh3bp1</i>
<i>Sipa1</i>	<i>Sipa1</i>
<i>Skap2</i>	<i>Skap2</i>
<i>Snx20</i>	<i>Snx20</i>
<i>Sord</i>	<i>Sord</i>
<i>Tbc1d10a</i>	<i>Tbc1d10a</i>
<i>Tcirg1</i>	<i>Tcirg1</i>
<i>Tifab</i>	<i>Tifab</i>
<i>Tmc6</i>	<i>Tmc6</i>
<i>Tmem120a</i>	<i>Tmem120a</i>
<i>Tmem206</i>	<i>Tmem206</i>
<i>Tpst2</i>	<i>Tpst2</i>
<i>Traf3ip3</i>	<i>Traf3ip3</i>

<i>Trem2</i>	<i>Trem2</i>
<i>Tspo</i>	<i>Tspo</i>
<i>Tyrobp</i>	<i>Tyrobp</i>
<i>Uap1l1</i>	<i>Uap1l1</i>
<i>Unc13d</i>	<i>Unc13d</i>
<i>Unc93b1</i>	<i>Unc93b1</i>
<i>Zc3h12a</i>	<i>Zc3h12a</i>
<i>Apobec1</i>	<i>Arhgap22</i>
<i>Apoc1</i>	<i>Arhgap25</i>
<i>Arap1</i>	<i>Camk1</i>
<i>Arhgap27</i>	<i>Ccdc86</i>
<i>Arhgap4</i>	<i>Cib1</i>
<i>Arhgap9</i>	<i>Cln3</i>
<i>B2m</i>	<i>Coro1a</i>
<i>Casp4</i>	<i>Dok3</i>
<i>Cd163</i>	<i>Ebi3</i>
<i>Cd53</i>	<i>Edem2</i>
<i>Cd74</i>	<i>Fam105b</i>
<i>Ch25h</i>	<i>Fam110a</i>
<i>Clec10a</i>	<i>Gpsm3</i>
<i>Clec4a3</i>	<i>Jdp2</i>
<i>Cmtm7</i>	<i>Lat2</i>
<i>Csf1r</i>	<i>Map3k14</i>
<i>Csf3r</i>	<i>Myc</i>
<i>Cxcl16</i>	<i>Myo1f</i>
<i>Dennd1c</i>	<i>Nbeal2</i>
<i>Dok1</i>	<i>Nfkbib</i>
<i>Dusp1</i>	<i>Oaf</i>
<i>Eif4ebp1</i>	<i>Orai1</i>
<i>Emr1</i>	<i>Plekho1</i>
<i>Eno3</i>	<i>Ppcdc</i>
<i>F11r</i>	<i>Psd4</i>
<i>Fcgr2b</i>	<i>Rnase4</i>
<i>Fhod1</i>	<i>Rogdi</i>
<i>Grn</i>	<i>Rtn4rl1</i>
<i>Hck</i>	<i>Sall1</i>
<i>Hfe</i>	<i>Selplg</i>
<i>Hmox1</i>	<i>Snta1</i>
<i>Icam1</i>	<i>Sun2</i>
<i>Ier3</i>	<i>Tln1</i>
<i>Ifngr1</i>	<i>Tnfrsf12a</i>
<i>Itgam</i>	<i>Twf2</i>
<i>Leprel1</i>	
<i>Lgals3</i>	
<i>Lgals3bp</i>	
<i>Ly86</i>	
<i>Man2b2</i>	
<i>Map3k8</i>	

Mlxipl
Ncf1
Nfkbia
Nfkbiz
P2ry12
P2ry6
Phf15
Pik3cd
Plcg2
Plod3
Prkcd
Psmb9
Ptpn18
Pxn
Rac2
Ripk3
S100a9
Scpep1
Siglec5
Slc29a1
Slc29a3
Slc2a5
Socs3
Sp110
Spp1
Stxbp2
Tcn2
Tlr6
Tmem173
Tnfaip8l2
Tnfrsf11a
Tnfrsf1a
Trpm2
Trpm4
Vamp8
Vav1
Was
Zfp36

SkQ1 prevents upregulation of these DEGs from 5 to 18 months in OXYS rats	SkQ1 prevents downregulation of these DEGs from 5 to 18 months in OXYS rats	SkQ1 normalizes these DEGs upregulated in OXYS rats compared to Wistar rats at 18 months of age	SkQ1 normalizes these DEGs downregulated in OXYS rats compared to Wistar rats at 18 months of age
<i>Arhgap22</i>	<i>Hk2</i>	<i>Cebpb</i>	<i>Hk2</i>
<i>Dok3</i>	<i>Pik3cg</i>	<i>Egr2</i>	<i>Pik3cg</i>
<i>Fam110a</i>	<i>Slc11a1</i>	<i>Plekho1</i>	<i>Slc11a1</i>
<i>Plekho1</i>	<i>Ubc</i>	<i>Rgs14</i>	<i>Ubc</i>
<i>Rogdi</i>		<i>Tmem206</i>	

Rtn4rl1
Snta1

Tor3a
