

										PDE4 ISOFORM mRNA expression raw data									
Sample ID	Phenotype	Tissue	Age	Gender	A1	A11	B1	B2	B4	B5	D1	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
1	WT	L	D30	M	5,532E-06	2,84629E-08	1,2786E-06	2,43347E-06	4,46849E-06	2,08071E-06	1,55673E-06	1,19357E-06	5,9108E-07	1,28384E-06	5,76531E-06	7,01727E-07	4,2225E-06	2,15597E-06	
2	WT	L	D30	M	5,6513E-06	2,74286E-08	1,02625E-06	2,13438E-06	2,83426E-06	1,75766E-06	2,23825E-07	1,39675E-06	6,82040E-07	5,76854E-07	5,07639E-06	6,02453E-07	2,19572E-06	1,9609E-06	
3	WT	L	D30	M	4,3352E-06	1,4307E-08	9,28402E-07	1,62806E-06	2,64774E-06	1,90046E-06	3,07725E-07	4,39064E-06	3,77528E-06	5,03662E-06	6,14295E-07	5,08491E-06	2,12177E-06		
4	WT	L	D30	M	4,238E-06	2,44483E-08	6,81927E-07	6,64E-06	2,59778E-06	1,29977E-06	6,8701E-07	2,25469E-06	7,27211E-07	1,07692E-06	3,70247E-06	5,60044E-07	1,31596E-06	1,73593E-06	
5	WT	L	D30	F	3,7169E-06	1,97343E-08	1,07323E-06	2,6987E-06	4,08942E-06	2,76022E-06	1,2316E-06	2,79455E-06	3,10846E-07	1,3864E-06	3,61431E-06	4,7509E-07	3,0188E-06	1,8687E-06	
6	WT	L	D30	F	7,0765E-06	6,03848E-08	1,45519E-06	2,34976E-06	5,00131E-06	2,3277E-06	1,53448E-06	1,90648E-06	2,9698E-06	1,80187E-06	6,20181E-06	6,86213E-07	2,85873E-06	2,83537E-06	
7	WT	L	D30	F	6,782E-06	4,65452E-08	1,56075E-06	2,20127E-06	5,18553E-06	2,51031E-06	8,81074E-07	1,71398E-06	1,57073E-06	2,89201E-06	6,74983E-06	8,20248E-07	4,46556E-06	3,26246E-06	
8	WT	L	D30	F	6,5903E-06	6,39846E-08	1,55091E-06	2,3387E-06	5,42088E-06	2,46917E-06	1,85864E-06		1,49347E-06	3,9436E-06	6,1892E-06	8,31388E-07	2,96338E-06	2,47436E-06	
9	SOD1 G93A	L	D30	M	6,0482E-06	2,92038E-08	1,12417E-06	2,08581E-06	3,20043E-06	2,17407E-06	1,03E-05	1,44018E-06	8,60312E-07	1,95328E-06	4,24651E-06	5,83991E-07	2,99388E-06	1,99204E-06	
10	SOD1 G93A	L	D30	M	5,9246E-06	2,43628E-08	9,44914E-07	2,01697E-06	2,62365E-06	2,02174E-06	1,77331E-07	1,35501E-06	6,72721E-06	1,56688E-06	3,8903E-06	6,21132E-07	2,44057E-06	1,84935E-06	
11	SOD1 G93A	L	D30	M	5,2118E-06	1,38946E-08	9,67307E-07	1,70901E-06	3,08381E-06	1,60955E-06	2,2041E-07	3,25338E-06	4,09784E-07	3,11361E-05	3,40285E-06	5,12701E-07	1,47655E-06	2,05012E-06	
12	SOD1 G93A	L	D30	M	4,8712E-06	1,88603E-08	7,5614E-07	1,51471E-06	3,1964E-06	1,3374E-06	2,12789E-07	6,85667E-06	1,51403E-07	8,71266E-06	2,81709E-06	4,49029E-07	1,26549E-06	1,53943E-06	
13	SOD1 G93A	L	D30	F	4,4682E-06	1,82325E-08	8,01262E-07	1,4877E-06	2,52006E-06	1,10132E-06	2,99659E-07	1,82613E-05	1,57959E-06	1,57959E-06	4,94254E-07	2,04304E-06	1,39242E-06		
14	SOD1 G93A	L	D30	F	5,7635E-06	2,24136E-08	1,30302E-06	1,95032E-06	3,25263E-06	1,36646E-06	2,20627E-07		8,0634E-06	2,78554E-07	4,83201E-06	6,1919E-07	1,57627E-06	2,33021E-06	
15	WT	L	D30	F	4,6798E-06	1,3146E-08	8,65595E-07	1,74323E-06	2,60914E-06	1,11749E-06	8,32132E-07	4,03139E-06	2,95373E-07	3,42906E-07	6,34963E-06	5,83991E-07	2,2488E-06	1,45391E-06	
16	WT	L	D30	F	6,5339E-06	2,27262E-08	1,26763E-06	2,30373E-06	4,7751E-06	1,56534E-06	4,83866E-07	1,84423E-06	4,23485E-07	2,50635E-07	6,04533E-06	6,11478E-07	1,86292E-06	2,5026E-06	
81	WT	L	D90	M	5,2459E-06	2,84216E-08	1,18941E-06	1,85042E-06	3,45024E-06	1,39604E-06	3,13702E-07	9,20783E-06	1,19023E-06	1,57041E-06	4,08723E-06	6,33988E-07	1,44485E-06	1,53521E-06	
82	WT	L	D90	M	6,7092E-06	5,9436E-08	1,58434E-06	1,92875E-06	4,25115E-06	1,79429E-06	5,60736E-06	3,94001E-06	2,01353E-06	4,82796E-06	5,96211E-06	8,4991E-07	2,62974E-06	2,12977E-06	
83	WT	L	D90	M	6,5708E-06	3,42381E-08	1,55766E-06	2,27804E-06	4,69515E-06	1,57431E-06	4,32796E-06	1,71748E-06	4,69955E-07	4,08508E-07	5,20536E-06	8,42407E-07	1,55175E-06	2,00833E-06	
84	WT	L	D90	M	4,0843E-06	1,0482E-08	9,47083E-07	1,34073E-06	2,28641E-06	1,10125E-06	1,03064E-07	2,45382E-05	1,20655E-07	5,32355E-07	4,91581E-06	3,8953E-07	8,47117E-06	1,04694E-06	
85	WT	L	D90	F	4,3525E-06	1,10359E-08	1,02973E-06	1,64462E-06	2,23255E-06	1,31814E-06	7,32447E-07	1,96271E-06	4,20668E-07	2,13055E-06	3,2434E-06	4,44161E-07	1,51533E-06	9,16156E-07	
86	WT	L	D90	F	5,3087E-06	1,93157E-08	1,07749E-06	1,48418E-06	2,30149E-06	1,26166E-06	9,52769E-06	5,45738E-06	3,39664E-07	4,78343E-06	3,47813E-06	5,4815E-07	1,69128E-06	1,09821E-06	
87	WT	L	D90	F	5,5181E-06	3,81693E-08	1,54254E-06	1,81375E-06	3,38033E-06	2,0906E-06	4,86195E-06	2,34155E-06	1,2525E-06	7,51587E-06	6,00455E-06	8,09134E-07	1,40392E-06		
88	WT	L	D90	F	5,4641E-06	3,52529E-08	1,30088E-06	1,88169E-06	4,13969E-06	1,4875E-06	2,1882E-06	2,97916E-06	1,03663E-06	8,07934E-07	4,02213E-06	7,24633E-07	1,51422E-06	1,44212E-06	
89	SOD1 G93A	L	D90	M	4,1595E-06	3,60364E-08	8,72968E-07	1,14149E-06	2,27408E-06	1,08054E-06	8,44592E-06	1,00822E-06	3,04517E-06	2,84546E-06	6,13093E-06	3,49734E-07	1,58106E-06		
90	SOD1 G93A	L	D90	M	8,548E-06	4,74615E-08	1,57892E-06	2,04252E-06	4,7152E-06	1,41618E-06	5,00858E-07	4,66149E-06	9,8329E-07	2,81588E-06	5,07908E-06	6,98318E-07	6,221E-07	1,87908E-06	
91	SOD1 G93A	L	D90	M	5,2944E-06	3,97444E-08	1,21716E-06	1,91272E-06	3,30983E-06	1,41376E-06	1,12516E-06	1,26713E-06	3,94156E-07	3,25588E-06	4,91881E-06	6,31244E-07	1,65121E-06	1,60365E-06	
92	SOD1 G93A	L	D90	M	3,3787E-06	2,86185E-08	7,67862E-07	1,98965E-06	2,8994E-06	1,01423E-06	4,66425E-07	1,64503E-06	1,55858E-07	1,13543E-06	2,79814E-06	4,17295E-07	1,09998E-06	9,62741E-07	
93	SOD1 G93A	L	D90	F	4,2684E-06	1,42833E-08	8,78958E-07	1,41684E-06	2,1587E-06	9,03799E-07	1,11663E-06	2,21611E-06	3,64625E-07	5,91183E-06	2,85025E-06	4,65179E-06	3,09188E-06	6,75191E-07	
94	SOD1 G93A	L	D90	F	4,1655E-06	2,0567E-08	1,0534E-06	1,87698E-06	3,2827E-06	1,22775E-06	1,85655E-06	2,49056E-06	1,03258E-06	3,14108E-06	3,69286E-06	5,61939E-06	6,74908E-07	1,10584E-06	
95	SOD1 G93A	L	D90	F	6,666E-06	4,65811E-08	1,65342E-06	2,02648E-06	4,94904E-06	1,77715E-06	8,55148E-06	1,7684E-06	1,78393E-06	1,0423E-06	6,8475E-06	9,02884E-07	1,58912E-06	1,84814E-06	
96	SOD1 G93A	L	D90	F	7,0987E-06	4,93587E-08	1,42879E-06	2,3256E-06	5,48711E-06	1,66324E-06	4,89208E-07	2,38381E-06	2,08532E-06	3,57986E-06	4,52033E-06	7,84906E-07	1,87919E-06	2,88217E-06	
161	WT	L	D120	M	3,9403E-06	7,10622E-08	1,0562E-06	1,3482E-06	2,51482E-06	1,30788E-06	1,83854E-06	1,99786E-06	3,72978E-07	8,65297E-07	3,60943E-06	5,06773E-06	6,85118E-07	1,21715E-06	
162	WT	L	D120	M	5,2257E-06	5,93322E-08	9,60802E-07	1,55197E-06	2,03521E-06	1,34655E-06	2,19548E-07	3,21154E-06	2,3787E-06	3,7E-06	4,14552E-06	5,43022E-07	5,97719E-06	1,09882E-06	
163	WT	L	D120	M	3,8799E-06	5,90968E-08	1,06032E-06	1,25137E-06	2,29915E-06	1,46962E-06	2,142E-06	1,47601E-05	1,2032E-07	1,40655E-06	4,52479E-06	5,85552E-07	6,7598E-06	1,11283E-06	
164	WT	L	D120	M	4,5819E-06	4,25109E-08	1,23548E-06	2,05109E-06	4,53852E-06	1,91664E-06	4,14247E-07	3,9467E-06	9,2279E-06	4,36307E-06	5,13882E-06	1,47369E-06	1,44808E-06		
165	WT	L	D120	F	3,8575E-06	3,39462E-08	7,06104E-07	1,07645E-06	1,84072E-06	1,00292E-06	1,85059E-07	5,27211E-06	1,9843E-06	1,23857E-06	2,4707E-06	3,62127E-07	1,81383E-06	7,42354E-07	
166	WT	L	D120	F	3,2143E-06	7,59706E-08	9,85918E-07	1,57334E-06	2,90973E-06	1,15925E-06	7,20285E-07	1,69667E-05	1,23598E-06	6,18843E-06	4,43093E-06	5,62694E-07	8,36567E-07	1,19781E-06	
167	WT	L	D120	F	4,3557E-06	7,46996E-08	1,2349E-06	1,77827E-06	3,79017E-06	1,22206E-06	3,52905E-06	1,67884E-06	5,93988E-07	1,2741E-06	5,22051E-06	3,89422E-07	1,36058E-06	1,46977E-06	
168	WT	L	D120	F	5,0425E-06	6,23108E-08	1,33751E-06	1,80168E-06	4,03703E-06	1,4136E-06	5,5445E-07	1,97299E-06	6,73897E-06	7,09366E-06	4,65072E-06	8,03936E-07	1,66159E-06	1,34399E-06	
169	SOD1 G93A	L	D120	M	4,5323E-06	2,8239E-08	6,64566E-07	1,44967E-06	2,39112E-06	1,26935E-06	1,13127E-07	1,71379E-06	5,64957E-07	1,47126E-06	3,153E-06	3,86646E-07	5,11449E-06	1,04756E-06	
170	SOD1 G93A	L	D120	M	4,1786E-06	2,78756E-08	9,4598E-07	1,79549E-06	2,74504E-06	1,1086E-06	2,4456E-07	1,39458E-06		1,7606E-06	4,36641E-06	2,21784E-06	1,16888E-06		
171	SOD1 G93A	L	D120	M	4,2395E-06	1,47541E-08	7,25321E-07	1,27975E-06	2,75727E-06	1,177E-06	2,92032E-07		1,09084E-06	5,29422E-07	3,31799E-06	4,51988E-07	5,45953E-06	1,35424E-06	
172	SOD1 G93A	L	D120	M	7,907E-06	2,99783E-08	6,52804E-07	1,21957E-06	2,95017E-06	1,27637E-06	1,18219E-06	7,76437E-06	3,21196E-06	3,23962E-06	4,0158E-07	2,68423E-06	1,09729E-06		
173	SOD1 G93A	L	D120	F	4,0732E-06	9,3475E-08	8,47152E-07	1,64411E-06	3,11324E-06	1,32314E-06	1,02229E-07	1,32333E-06	2,29822E-07	5,96079E-06	3,73248E-06	5,02776E-06	2,2316E-06	1,16465E-06	
174	SOD1 G93A	L	D120	F	4,847E-06	2,73427E-08	8,51687E-07	1,78012E-06	3,31526E-06	1,24591E-06	3,31526E-06	3,60285E-06	3,56993E-06	3,45393E-06	3,40515E-06	4,84698E-06	1,281E-06		
175	SOD1 G93A	L	D120	F	5,4213E-06	4,51856E-08	9,06469E-07	1,65656E-06	5,1318E-06	1,39375E-06	1,41306E-06	5,67435E-06	2,07761E-07	2,96103E-06	4,87746E-06	5,43402E-07	8,98114E-06	1,8097E-06	
176	SOD1 G93A	L	D120																

17	WT	T	D30	M	3,7124E-06	1,63054E-08	2,66088E-07	2,63825E-06	2,79174E-06	1,07846E-06	3,10407E-07	5,66885E-06	8,24381E-07	2,9508E-06	3,21007E-06	6,02308E-07	3,69E-08	1,93574E-06
18	WT	T	D30	M	8,3091E-06	3,78364E-08	6,31556E-07	3,9264E-06	5,99115E-06	2,78473E-06	5,86646E-07	7,50825E-06	1,51808E-06	3,0142E-06	5,77581E-06	9,70601E-07	4,29719E-08	4,23189E-06
19	WT	T	D30	M	4,1539E-06	1,65279E-08	2,95939E-07	2,50098E-06	3,30393E-06	1,60258E-06	1,97732E-07	3,51449E-06	5,8636E-07	2,21605E-06	3,1725E-06	6,46031E-07	2,84697E-08	1,75557E-06
20	WT	T	D30	M	1,6337E-06	1,77895E-08	3,15515E-07	2,04579E-06	2,78016E-06	1,26514E-06	1,36514E-06	1,14747E-06	3,94194E-07	1,84731E-06	3,73194E-07	1,84791E-07	1,84791E-07	1,84791E-07
21	WT	T	D30	F	3,8545E-06	1,87953E-08	2,42651E-07	2,95266E-06	4,31662E-06	1,73488E-07	1,75549E-07	3,85176E-06	7,56471E-07	1,69724E-06	2,56851E-06	5,39213E-07	2,91363E-08	2,02307E-06
22	WT	T	D30	F	5,5054E-06	2,84967E-08	3,7016E-07	3,30324E-06	4,27115E-06	1,31407E-06	3,36388E-07	7,04157E-06	1,14759E-06	3,3686E-06	3,25409E-06	7,34249E-07	1,9333E-08	2,1642E-06
23	WT	T	D30	F	6,2907E-06	1,81875E-08	5,36507E-07	2,87057E-06	4,25822E-06	1,42173E-06	3,90819E-07	7,68072E-06	1,88971E-06	3,61345E-06	4,21495E-06		3,58292E-08	3,79902E-06
24	WT	T	D30	F	6,6513E-06	3,7888E-08	4,79471E-07	4,04232E-06	5,30438E-06	2,16165E-06	5,56773E-07	1,06964E-05	1,80624E-06	4,37894E-06	3,9615E-06	8,53103E-07	1,2885E-08	2,72084E-06
25	SOD1 G93A	T	D30	M	6,5458E-06	2,47739E-08	5,93656E-07	3,2361E-06	4,21656E-06	1,42974E-06	4,75899E-07	9,30184E-06	1,29398E-06	3,34033E-06	4,37336E-06	8,8008E-07	1,79095E-08	2,74534E-06
26	SOD1 G93A	T	D30	M	6,2095E-06	2,46525E-08	5,6275E-07	3,20407E-06	4,15572E-06	1,03151E-06	4,75899E-07	9,30184E-06	1,29398E-06	3,34033E-06	4,37336E-06	8,8008E-07	1,79095E-08	2,74534E-06
27	SOD1 G93A	T	D30	M	6,4417E-06	2,37651E-08	4,22577E-07	3,27711E-06	3,88142E-06	9,11455E-07	3,72017E-07	9,14509E-06	1,54949E-06	3,78031E-06	4,38316E-06	7,79018E-07	2,79499E-08	2,90572E-06
28	SOD1 G93A	T	D30	M	3,222E-06	8,54646E-09	3,08327E-07	1,70008E-06	1,88456E-06	5,89688E-07	1,33286E-07	3,34434E-06	5,65886E-07	1,71135E-06	1,95094E-06	5,23262E-07	1,7092E-08	3,3156E-06
29	SOD1 G93A	T	D30	F	1,7848E-06	4,31398E-09	1,82008E-07	1,70008E-06	1,879304E-07	2,96302E-07	1,07551E-07	1,45608E-06	2,91949E-07	7,66295E-07	4,40407E-07	2,3485E-07	6,20617E-09	7,01424E-07
30	SOD1 G93A	T	D30	F	3,2979E-06	1,061E-08	5,38691E-07	2,34056E-06	2,61571E-06	6,41556E-07	2,98593E-07	4,8063E-06	7,7917E-07	2,18377E-06	2,6627E-06	4,23697E-07	1,32896E-08	1,96092E-06
31	SOD1 G93A	T	D30	F	2,3924E-06	6,60064E-09	1,71198E-07	1,64243E-06	1,57828E-06	1,09849E-06	1,64291E-07	2,89566E-06	3,5667E-07	1,40328E-06	1,51872E-06	3,6567E-07	1,65937E-08	9,931904E-07
32	SOD1 G93A	T	D30	F	2,4817E-06	4,50855E-09	1,46176E-07	1,75327E-06	1,43864E-06	5,80972E-07	1,80566E-07	2,75059E-06	4,59929E-07	1,22542E-06	1,42915E-06	3,46114E-07	1,2729E-08	1,6751E-06
37	WT	T	D90	M	6,0597E-06	2,86908E-08	5,38342E-07	3,95108E-06	1,19318E-06	1,28077E-06	6,02008E-07	1,26843E-06	1,78004E-06	5,14882E-06	4,33032E-06	1,3452E-06	9,59639E-07	2,9378E-06
98	WT	T	D90	M	7,2952E-06	2,90737E-08	5,58001E-07	2,73299E-06	3,77144E-06	1,05938E-06	5,83608E-07	7,96296E-06	1,61264E-06	4,4707E-06	1,90504E-06	2,07379E-06	1,214983E-07	2,14983E-06
99	WT	T	D90	M	4,2691E-06	1,767E-08	1,86676E-07	1,55758E-06	1,25437E-06	5,29374E-07	2,28149E-07	4,3526E-06	6,09601E-07	1,85457E-06	2,30455E-06	1,61062E-07	6,28547E-07	1,15007E-06
100	WT	T	D90	M	3,8309E-06	1,4264E-08	2,96917E-07	1,65212E-06	1,95541E-07	6,44138E-07	2,58552E-06	1,12606E-06	6,04301E-07	1,26871E-06	3,62969E-07	2,70509E-07	3,92062E-07	
101	WT	T	D90	F	3,4822E-06	1,01318E-08	2,8649E-07	2,40955E-06	1,78299E-06	8,72047E-07	5,31071E-06	6,46594E-07	1,98028E-06	1,81774E-06	5,42408E-07	5,32891E-07	9,27397E-07	
102	WT	T	D90	F	6,0152E-06	2,79471E-08	4,2738E-07	2,97715E-06	2,7448E-06	3,4448E-07	4,20619E-07	6,46594E-07	1,98028E-06	1,81774E-06	5,42408E-07	5,32891E-07	9,27397E-07	
103	WT	T	D90	F	6,237E-06	2,79471E-08	4,2738E-07	2,97715E-06	2,7448E-06	3,4448E-07	4,20619E-07	6,46594E-07	1,98028E-06	1,81774E-06	5,42408E-07	5,32891E-07	9,27397E-07	
104	WT	T	D90	F	6,4168E-06	3,04078E-08	5,46654E-07	3,72364E-06	4,12769E-06	1,66721E-06	4,13868E-07	1,03361E-06	1,47427E-06	5,11987E-06	3,55899E-06	1,0542E-06	1,58915E-06	1,93522E-06
105	SOD1 G93A	T	D90	M	4,4245E-06	3,37372E-08	6,63516E-07	2,03189E-06	3,00735E-06	9,38869E-07	4,60911E-06	6,02346E-06	1,11988E-06	3,23994E-06	2,64101E-06	6,47535E-07	2,37943E-08	1,63063E-06
106	SOD1 G93A	T	D90	M	5,1368E-06	3,38999E-08	7,93033E-07	3,95028E-06	4,18921E-06	1,09248E-06	5,70076E-07	6,99572E-06	1,49073E-06	3,31565E-06	3,34035E-06	7,4568E-07	1,07652E-08	1,6484E-06
107	SOD1 G93A	T	D90	M	5,141E-06	3,07319E-08	6,64919E-07	2,7381E-06	2,08682E-06	5,02899E-07	7,7894E-06	1,10072E-06	3,63745E-06	3,350218E-06	1,83899E-07	1,68048E-08	1,72277E-06	
108	SOD1 G93A	T	D90	M	7,7224E-06	1,88039E-08	2,77039E-07	3,94777E-06	1,68902E-06	1,80177E-06	1,5512E-06	3,31931E-06	8,85369E-07	3,95111E-06	1,81111E-06	5,31716E-09	9,78295E-07	
109	SOD1 G93A	T	D90	M	7,4545E-06	1,38341E-08	1,18351E-07	2,04007E-06	1,55372E-06	8,5512E-07	2,51312E-07	4,79772E-06	6,85488E-07	2,1304E-06	2,34909E-06	8,38442E-07	1,07544E-08	1,90235E-06
110	SOD1 G93A	T	D90	F	5,8585E-06	2,61729E-08	4,44722E-07	3,27369E-06	1,20077E-06	1,0277E-06	5,46301E-07	7,7057E-06	1,24129E-06	3,01416E-06	3,24649E-06	1,90504E-06	2,07379E-06	2,14983E-06
111	SOD1 G93A	T	D90	F	6,9869E-06	2,21879E-08	8,24515E-07	3,7777E-06	4,44049E-06	1,418E-06	5,34315E-07	1,05041E-06	1,50788E-06	3,96643E-06	4,44359E-06	1,17246E-06	1,75411E-06	1,7371E-06
112	SOD1 G93A	T	D90	F	6,9038E-06	2,34719E-08	5,47533E-07	2,88508E-06	3,77211E-06	1,30784E-06	5,889E-06	9,58306E-06	1,37763E-06	4,28194E-06	4,22686E-06	1,06838E-06	2,8286E-08	1,91292E-06
113	WT	T	D120	M	6,5268E-06	2,58058E-08	5,4255E-07	2,83247E-06	3,2087E-06	1,33152E-06	5,59133E-06	4,48932E-06	1,42213E-06	3,31439E-06	3,88147E-06	1,0359E-06	1,07047E-06	1,55226E-06
178	WT	T	D120	M	5,5408E-06	3,84287E-08	5,13807E-07	2,44593E-06	2,48419E-06	1,49321E-06	5,84091E-07	7,82054E-06	1,44408E-06	4,68483E-06	3,85188E-06	1,03294E-06	1,88925E-08	1,79416E-06
179	WT	T	D120	M	7,0626E-06	2,7158E-08	5,7541E-07	2,0407E-06	1,85524E-06	1,18185E-06	5,90024E-06	1,56239E-06	3,6011E-06	4,49951E-06	1,0893E-06	2,08669E-06	1,96782E-06	
180	WT	T	D120	M	4,5454E-06	1,83835E-08	2,21911E-07	1,9851E-06	1,15743E-06	5,9512E-07	2,20792E-07	4,86907E-06	5,58237E-07	1,97028E-06	2,50174E-06	7,47041E-06	1,01054E-06	9,90358E-07
181	WT	T	D120	F	3,6261E-06	1,45946E-08	2,63529E-07	1,60192E-06	1,4659E-06	2,54731E-07	1,83627E-06	4,67552E-07	1,86355E-06	1,82258E-06	5,6578E-07	1,36386E-07	7,4655E-07	
182	WT	T	D120	F	3,8984E-06	1,03947E-08	3,64599E-07	1,88791E-06	1,56302E-06	8,2825E-07	2,54793E-07	4,14803E-06	5,02392E-07	1,96931E-06	2,31717E-06	5,22907E-07	2,90733E-07	8,42248E-07
183	WT	T	D120	F	3,9711E-06	1,93159E-08	3,88449E-07	2,3547E-06	2,18543E-06	1,01095E-06	3,06173E-07	5,80105E-06	4,89825E-07	2,18593E-06	3,90178E-06	8,90030E-07	1,48499E-08	1,06428E-06
184	WT	T	D120	F	3,6725E-06	1,47586E-08	3,42826E-07	1,68995E-06	1,59751E-06	7,19288E-07	2,27564E-07	4,40791E-06	4,4127E-07	1,53024E-06	1,9543E-06	7,06508E-07	1,623E-08	8,36447E-07
185	SOD1 G93A	T	D120	F	2,7506E-06	2,87705E-08	2,3813E-07	2,7462E-06	1,78133E-06	9,73156E-07	2,74865E-06	2,74865E-06	2,74865E-06	2,74865E-06	2,74865E-06	2,74865E-06	2,74865E-06	2,74865E-06
186	SOD1 G93A	T	D120	F	3,7722E-06	3,33603E-08	3,30213E-07	1,85746E-06	2,67144E-06	4,46598E-07	5,78513E-06	6,00915E-07	2,68093E-06	3,2283E-06	1,2401E-06	5,23474E-06	1,37323E-06	
187	SOD1 G93A	T	D120	M	3,5241E-06	5,38025E-08	4,10771E-07	1,2272E-06	1,04935E-06	3,33558E-07	6,7059E-06	6,07125E-07	3,00247E-06	3,0394E-06	3,73694E-07	6,46779E-06	1,85105E-06	
188	SOD1 G93A	T	D120	M	2,1173E-06	1,2198E-08	1,95993E-07	1,47464E-06	1,22918E-06	1,5388E-06	2,13438E-07	3,24747E-06	3,28623E-06	1,54518E-06	3,91354E-07	1,31359E-07	7,143E-07	
189	SOD1 G93A	T	D120	F	2,70431E-06	2,2344E-08	1,83235E-06	1,28441E-06	6,74232E-07	2,14164E-06	3,95797E-06	3,70885E-07	1,87467E-06	2,42507E-06	1,07541E-06	2,45344E-06	1,90116E-06	
190	SOD1 G93A	T	D120	F	2,6914E-06	3,78456E-08	3,34948E-07	1,96655E-06	1,69763E-06	1,60921E-06	1,21298E-07	4,35693E-06	4,81391E-07	2,92584E-06	2,34947E-06	5,94305E-07	9,13231E-06	1,46286E-06
191	SOD1 G93A	T	D120	F	3,3729E-06	5,60609E-08	3,95783E-07	2,40816E-06	2,74883E-06	9,99676E-07	2,57888E-06	5,74889E-06	2,31344E-06	1,01246E-06	6,46274E-06	1,57853E-06	1,57853E-06	
49	WT	Mc	D30	M	1,2731E-06	5,15757E-08	1,61256E-06	1,21137E-06	1,6148E-06	4,44761E-06	4,56959E-07	5,8737E-06	2,34634E-06	6,5525E-06	1,48008E-07	1,69374E-06	6,63732E-06	
50	WT	Mc	D30	M	1,2867E-06	4,92505E-08	1,82943E-06	1,05136E-06	1,48087E-06	4,11099E-06	4,79718							