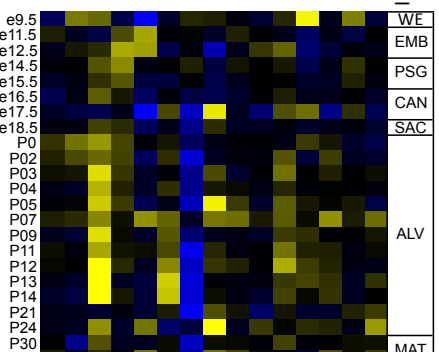


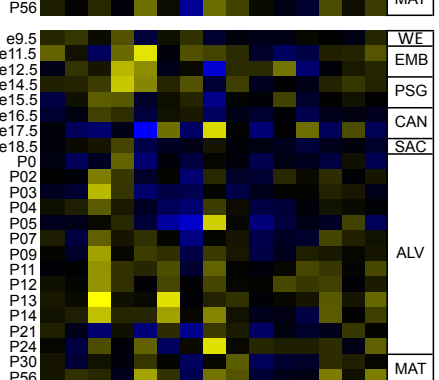
### A Wnt/Frizzled-related genes

PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	strain	strain*stage	MGI ID	Symbol
-0.14	<b>0.66</b>	<b>-0.52</b>	0.08	<b>-0.22</b>	0.00	0.17	-0.08	-0.10	0.08	0.0614	0.0186*	MGI:11996625	Fzd1
0.73	-0.16	0.16	0.11	-0.05	<b>-0.25</b>	<b>-0.43</b>	0.04	0.12	<b>-0.14</b>	0.1248	<.0001**	MGI:12136761	Fzd10
<b>0.88</b>	0.30	-0.02	0.11	0.05	0.04	-0.07	<b>-0.14</b>	-0.08	0.04	0.0975	0.0039*	MGI:1388513	Fzd2
<b>0.88</b>	-0.21	-0.11	0.18	0.07	<b>-0.18</b>	-0.16	0.05	0.00	-0.01	0.0011*	<.0001**	MGI:108476	Fzd3
<b>-0.91</b>	0.15	-0.10	0.12	0.05	0.02	-0.06	0.13	0.01	-0.02	<.0001**	0.0080*	MGI:108520	Fzd4
<b>-0.92</b>	0.20	-0.07	0.09	0.05	-0.01	0.01	0.06	<b>0.15</b>	-0.06	<.0001**	0.0256*	MGI:108474	Fz6
<b>0.92</b>	0.19	-0.05	0.11	-0.11	0.04	-0.03	<b>-0.19</b>	0.00	0.01	0.2761	0.0112*	MGI:1926790	Fzr1
<b>0.87</b>	-0.07	-0.04	0.02	-0.09	-0.06	-0.06	-0.08	<b>-0.17</b>	<b>0.22</b>	0.3767	<.0001**	MGI:108078	Sfrp2
<b>-0.58</b>	<b>0.43</b>	<b>-0.40</b>	-0.05	-0.07	<b>-0.26</b>	-0.02	0.04	<b>0.28</b>	<b>-0.16</b>	<.0001**	<.0001**	MGI:1344332	Wnt1
-0.08	<b>0.32</b>	<b>-0.72</b>	0.09	-0.27	0.00	-0.08	-0.06	-0.02	0.09	0.3774	<.0001**	MGI:101948	Wnt11
0.44	<b>0.66</b>	0.01	-0.04	-0.06	0.18	<b>0.23</b>	-0.14	0.01	0.08	0.0213*	0.0004*	MGI:98954	Wnt2
0.64	-0.23	0.01	-0.07	-0.07	<b>0.29</b>	<b>0.10</b>	<b>0.27</b>	<b>-0.30</b>	<b>0.14</b>	<.0001**	<.0001**	MGI:1261834	Wnt2b
-0.23	<b>0.51</b>	<b>-0.49</b>	0.06	0.03	-0.13	<b>-0.39</b>	0.03	0.00	-0.07	<.0001**	0.0027*	MGI:98958	Wnt5a
-0.76	-0.08	0.05	0.27	0.04	-0.06	-0.22	0.03	<b>0.14</b>	-0.04	0.9552	<.0001**	MGI:98961	Wnt7a
<b>0.84</b>	0.16	-0.01	-0.04	-0.07	<b>0.23</b>	<b>0.22</b>	<b>-0.25</b>	-0.08	0.10	0.038*	0.0444*	MGI:98962	Wnt7b

### AU vs B6



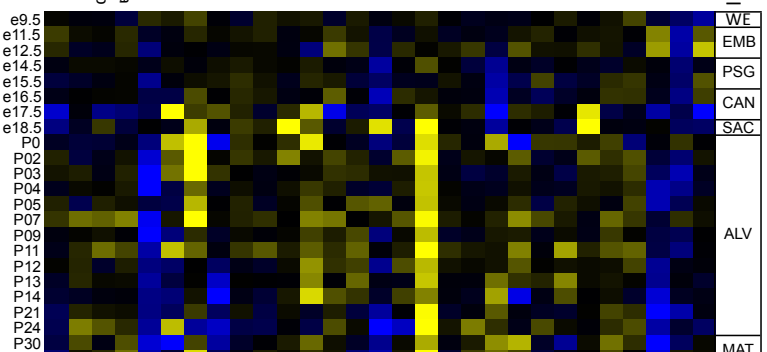
### CH3 vs B6



### B Annotated with pulmonary fibrosis (MP:0006050)

PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	strain	strain*stage	MGI ID	Symbol
<b>-0.89</b>	<b>0.34</b>	0.15	-0.06	0.03	0.12	<b>0.18</b>	0.00	0.03	-0.01	0.0346	0.2320	MGI:102709	Cap1
-0.66	-0.11	-0.05	<b>0.30</b>	0.12	-0.15	0.17	0.04	<b>0.36</b>	<b>0.14</b>	<.0001**	<.0001**	MGI:109177	Cd59a
<b>-0.54</b>	<b>0.39</b>	0.19	0.01	<b>0.45</b>	0.06	<b>0.33</b>	-0.09	<b>0.16</b>	<b>0.03</b>	<.0001**	<.0001**	MGI:88388	Ctr
<b>-0.85</b>	0.22	0.11	-0.06	0.13	-0.02	<b>-0.20</b>	-0.04	-0.06	<b>0.17</b>	0.1330	0.0695	MGI:103159	Cish
<b>-0.97</b>	0.15	-0.11	0.06	-0.15	0.05	-0.07	0.08	0.04	-0.01	0.0015	0.0089	MGI:2135755	Cox412
0.03	-0.01	0.18	-0.09	0.00	<b>0.24</b>	<b>-0.25</b>	0.09	0.03	0.04	0.0001*	<.0001**	MGI:1891837	Cpb2
-0.75	-0.24	-0.21	<b>0.24</b>	-0.07	0.03	0.15	0.14	<b>0.21</b>	<b>0.21</b>	<.0001**	<.0001**	MGI:107823	Ctck
<b>0.97</b>	-0.05	0.02	0.15	0.02	-0.02	0.09	0.03	-0.01	-0.02	0.8643	0.4995	MGI:1861727	Dkl1
-0.56	0.00	<b>-0.32</b>	0.10	-0.08	0.11	-0.16	-0.13	0.05	0.11	0.0470	0.9061	MGI:95295	Egr1
<b>-0.84</b>	<b>0.35</b>	0.03	0.03	0.05	0.02	0.17	0.15	-0.01	-0.05	<.0001**	<.0001**	MGI:102805	Entpd1
-0.73	-0.21	-0.12	0.26	0.11	0.02	0.15	0.06	<b>0.24</b>	<b>0.23</b>	<.0001**	<.0001**	MGI:96470	Hbegf
0.28	-0.24	-0.16	<b>0.32</b>	<b>0.30</b>	-0.10	0.16	<b>0.19</b>	<b>0.40</b>	<b>0.43</b>	0.8926	<.0001**	MGI:106911	Hcfs
<b>-0.82</b>	-0.03	-0.08	0.16	-0.16	<b>0.20</b>	<b>-0.20</b>	<b>0.21</b>	<b>-0.14</b>	<b>0.16</b>	<.0001**	<.0001**	MGI:96052	Hck
-0.54	0.16	0.14	0.13	0.09	-0.07	<b>-0.39</b>	0.15	-0.04	-0.05	0.0376	0.0070	MGI:96396	Id1
<b>-0.81</b>	-0.13	0.04	0.21	<b>0.22</b>	-0.14	0.10	-0.01	0.06	<b>0.14</b>	0.0032	<.0001**	MGI:96820	Lpl
-0.75	0.31	0.06	0.05	<b>0.45</b>	0.00	-0.03	0.06	-0.01	0.07	0.0005	<.0001**	MGI:107448	Lyst
<b>-0.81</b>	0.33	<b>0.36</b>	0.06	0.04	0.05	0.13	0.13	-0.07	-0.08	0.0026	0.4401	MGI:108420	Nfe2l2
-0.29	-0.21	<b>-0.55</b>	0.19	-0.15	-0.10	-0.08	0.02	<b>-0.21</b>	<b>0.26</b>	<.0001**	0.0004	MGI:97610	Plat
0.00	0.02	0.17	-0.13	-0.02	<b>0.19</b>	<b>-0.30</b>	0.03	0.02	0.05	0.0001*	0.0005	MGI:97620	Pdg
-0.87	-0.08	0.24	0.14	0.07	0.03	0.13	0.03	<b>0.19</b>	0.13	<.0001**	<.0001**	MGI:97747	Pparg
<b>-0.89</b>	-0.18	0.15	0.06	0.04	0.01	0.08	-0.03	-0.05	<b>0.18</b>	0.00140	0.0246	MGI:109284	Psen2
<b>-0.77</b>	<b>-0.42</b>	0.15	0.18	-0.07	-0.03	0.13	-0.16	-0.03	-0.02	<.0001**	<.0001**	MGI:97798	Ptgs2
<b>-0.96</b>	-0.08	0.03	0.05	0.05	-0.01	-0.11	0.05	-0.08	0.08	0.0001*	<.0001**	MGI:109515	Sfpd
-0.63	<b>-0.33</b>	0.11	0.21	-0.03	0.08	0.09	0.14	0.13	<b>0.22</b>	<.0001**	<.0001**	MGI:98389	Spp1
-0.34	0.02	-0.20	0.05	<b>0.26</b>	<b>-0.38</b>	-0.03	-0.09	<b>0.35</b>	<b>-0.12</b>	<.0001**	<.0001**	MGI:98385	Spra1
<b>-0.85</b>	<b>0.41</b>	0.05	0.06	-0.09	0.14	0.07	-0.14	-0.04	0.07	0.0011	0.0537	MGI:1314884	Trnrf51a
<b>-0.93</b>	-0.10	-0.16	0.17	-0.06	-0.04	0.00	0.05	-0.01	0.04	0.0084	0.9569	MGI:1314883	Trnrf51b
<b>-0.93</b>	0.03	-0.20	0.12	-0.12	0.01	0.04	-0.04	0.01	0.05	0.1260	0.6280	MGI:98834	Trp53
<b>-0.93</b>	0.26	0.01	0.04	0.08	0.01	0.01	-0.08	0.06	-0.09	<.0001**	0.0001*	MGI:1917649	Wwtr1

### AU vs B6



### CH3 vs B6

