

Supporting Information:

Table S1. The dysregulated mRNAs induced by GO exposure.

ID	Gene	FC	Regulation	ID	Gene	FC	Regulation
<i>AC3.3</i>	<i>abu-1</i>	-9.43	down	<i>F55F8.7</i>		2.00	up
<i>C27H5.5</i>	<i>col-36</i>	-9.21	down	<i>F38E11.9</i>		2.00	up
<i>F35A5.3</i>	<i>abu-10</i>	-7.07	down	<i>F11D5.5</i>		2.00	up
<i>C03A7.14</i>	<i>abu-8</i>	-6.72	down	<i>C33F10.9</i>	<i>msp-40</i>	2.00	up
<i>T25E4.1</i>		-6.60	down	<i>F35G12.10</i>	<i>asb-1</i>	2.00	up
<i>C03A7.7</i>	<i>abu-6</i>	-6.27	down	<i>F57A8.8</i>	<i>fipr-13</i>	2.00	up
<i>AC3.4</i>	<i>pqn-2</i>	-5.86	down	<i>F37F2.2</i>		2.00	up
<i>T06E4.12</i>		-5.71	down	<i>F20G2.1</i>		2.00	up
<i>T06E4.8</i>		-5.68	down	<i>H43I07.3</i>		2.00	up
<i>F53G12.7</i>	<i>col-45</i>	-5.24	down	<i>T05A7.6</i>		2.00	up
<i>C03A7.8</i>	<i>abu-7</i>	-4.81	down	<i>R08C7.8</i>		2.00	up
<i>ZK662.2</i>		-4.71	down	<i>C48E7.7</i>		2.00	up
<i>ZC513.8</i>	<i>col-43</i>	-4.62	down	<i>Y69F12A.1</i>		2.00	up
<i>T01D1.6</i>	<i>abu-11</i>	-4.58	down	<i>Y73B6BL.14</i>		2.01	up
<i>Y47D7A.15</i>		-4.55	down	<i>ZK829.2</i>	<i>hdl-1</i>	2.01	up
<i>T18H9.1</i>	<i>grd-6</i>	-4.39	down	<i>Y54G2A.6</i>	<i>cllec-85</i>	2.01	up
<i>R03C1.1</i>		-4.36	down	<i>F35D11.10</i>	<i>cllec-139</i>	2.01	up
<i>K11G9.6</i>	<i>mtl-1</i>	-4.33	down	<i>F40F9.2</i>	<i>tag-120</i>	2.01	up
<i>F35E12.4</i>		-4.29	down	<i>F58E10.4</i>	<i>aip-1</i>	2.01	up
<i>C50F7.5</i>		-4.25	down	<i>F23D12.11</i>		2.01	up
<i>K12D12.3</i>	<i>col-84</i>	-4.23	down	<i>F54C1.8</i>		2.01	up
<i>T06E4.14</i>		-4.18	down	<i>F44E2.9</i>		2.01	up
<i>T05B4.3</i>	<i>phat-4</i>	-4.17	down	<i>Y76G2A.1</i>		2.01	up
<i>Y47D3B.6</i>		-4.15	down	<i>W03B1.7</i>	<i>oac-51</i>	2.01	up
<i>C08E3.6</i>	<i>fbxa-163</i>	-4.15	down	<i>F41H10.5</i>		2.01	up
<i>D2023.7</i>	<i>col-158</i>	-4.14	down	<i>H32K16.2</i>		2.01	up
<i>W02D7.11</i>		-4.11	down	<i>R13F6.3</i>	<i>srv-1</i>	2.01	up

<i>C03A7.4</i>	<i>abu-15</i>	-4.04	down	<i>F43D2.7</i>		2.01	up
<i>T22F3.11</i>		-4.03	down	<i>F55G11.2</i>		2.01	up
<i>F41E6.11</i>		-4.02	down	<i>F30A10.1</i>	<i>calm-1</i>	2.01	up
<i>F46C5.1</i>		-4.01	down	<i>F16H6.7</i>		2.01	up
<i>R06B9.1</i>	<i>arrd-11</i>	-3.98	down	<i>C01F6.2</i>		2.01	up
<i>W02A2.3</i>	<i>pqn-74</i>	-3.96	down	<i>K01H12.4</i>		2.01	up
<i>K08D10.9</i>		-3.95	down	<i>B0310.1</i>		2.01	up
<i>T10D4.13</i>	<i>ins-19</i>	-3.89	down	<i>C01C10.1</i>	<i>clc-2</i>	2.01	up
<i>B0284.5</i>		-3.89	down	<i>Y94H6A.10</i>		2.01	up
<i>ZC455.3</i>	<i>ugt-3</i>	-3.89	down	<i>F19C7.7</i>	<i>col-110</i>	2.01	up
<i>Y43F8B.3</i>		-3.84	down	<i>Y69A2AR.6</i>		2.01	up
<i>C56A3.1</i>	<i>grl-17</i>	-3.82	down	<i>F47C10.2</i>	<i>btb-21</i>	2.01	up
<i>K01D12.9</i>		-3.82	down	<i>Y105C5B.5</i>		2.01	up
<i>F40H7.12</i>		-3.78	down	<i>C01A2.2</i>		2.01	up
<i>R09B5.5</i>	<i>pqn-54</i>	-3.74	down	<i>ZK1248.11</i>		2.01	up
<i>R02F11.1</i>		-3.71	down	<i>W02B12.12</i>		2.01	up
<i>C36E8.2</i>	<i>glb-11</i>	-3.71	down	<i>F54H12.5</i>		2.01	up
<i>E01G6.1</i>		-3.71	down	<i>C14A4.5</i>	<i>crn-5</i>	2.01	up
<i>ZK849.2</i>		-3.68	down	<i>Y34B4A.5</i>		2.01	up
<i>F32G8.3</i>		-3.68	down	<i>F42G8.8</i>		2.01	up
<i>ZK1067.7</i>	<i>abu-14</i>	-3.66	down	<i>C05D11.5</i>		2.01	up
<i>B0412.2</i>	<i>daf-7</i>	-3.64	down	<i>F59B1.10</i>		2.01	up
<i>Y55D5A.1</i>		-3.61	down	<i>R144.13</i>		2.02	up
<i>T19E7.6</i>		-3.61	down	<i>H20J04.6</i>		2.02	up
<i>W03G1.5</i>		-3.58	down	<i>C02B8.4</i>	<i>hlh-8</i>	2.02	up
<i>F28F8.2</i>	<i>acs-2</i>	-3.58	down	<i>ZK896.3</i>		2.02	up
<i>Y95B8A.1</i>	<i>nas-30</i>	-3.57	down	<i>F07A5.2</i>		2.02	up
<i>C06G3.3</i>		-3.56	down	<i>F58B3.2</i>	<i>lys-5</i>	2.02	up
<i>T01B10.5</i>		-3.56	down	<i>Y43C5A.4</i>		2.02	up

<i>B0344.2</i>	<i>wrt-9</i>	-3.54	down	<i>F17E9.5</i>		2.02	up
<i>Y40B10A.6</i>		-3.54	down	<i>K02D7.3</i>	<i>col-101</i>	2.02	up
<i>T10E9.3</i>		-3.49	down	<i>R03D7.6</i>	<i>gst-5</i>	2.02	up
<i>F39D8.1</i>	<i>pqn-36</i>	-3.48	down	<i>Y46H3D.6</i>	<i>nhr-237</i>	2.02	up
<i>R09B5.2</i>	<i>cnc-1</i>	-3.45	down	<i>K12G11.2</i>	<i>sulp-5</i>	2.02	up
<i>T24D8.5</i>	<i>nlp-2</i>	-3.44	down	<i>C47E8.1</i>		2.02	up
<i>C23G10.11</i>		-3.42	down	<i>Y73B6BL.29</i>		2.02	up
<i>C10A4.8</i>	<i>mnm-2</i>	-3.42	down	<i>Y62F5A.9</i>		2.02	up
<i>F11C7.3</i>	<i>vap-1</i>	-3.36	down	<i>F59C6.3</i>		2.02	up
<i>R08F11.7</i>		-3.36	down	<i>Y43D4A.2</i>		2.02	up
<i>T11F9.9</i>	<i>col-157</i>	-3.35	down	<i>R06C7.6</i>		2.02	up
<i>B0284.1</i>		-3.32	down	<i>F59B2.5</i>	<i>rpn-6.2</i>	2.02	up
<i>C24B9.9</i>	<i>dod-3</i>	-3.32	down	<i>C34F11.2</i>		2.02	up
<i>F28F9.1</i>	<i>zag-1</i>	-3.32	down	<i>F56H9.4</i>	<i>gpa-9</i>	2.02	up
<i>C07G3.2</i>	<i>irg-1</i>	-3.31	down	<i>F25B4.4</i>		2.02	up
<i>W01B6.7</i>	<i>col-2</i>	-3.29	down	<i>C04E7.5</i>		2.02	up
<i>Y51H7C.13</i>		-3.29	down	<i>F43G9.13</i>		2.02	up
<i>Y6E2A.4</i>		-3.29	down	<i>Y76A2A.1</i>	<i>tag-164</i>	2.03	up
<i>F52B10.3</i>		-3.28	down	<i>W01A8.8</i>		2.03	up
<i>F12E12.11</i>		-3.26	down	<i>F55H12.5</i>		2.03	up
<i>F25G6.6</i>	<i>asns-1</i>	-3.26	down	<i>T07F12.3</i>	<i>arrd-23</i>	2.03	up
<i>F30H5.3</i>		-3.25	down	<i>H05C05.4</i>		2.03	up
<i>ZK899.4</i>	<i>tba-8</i>	-3.24	down	<i>T13A10.10</i>	<i>aat-4</i>	2.03	up
<i>C25H3.5</i>	<i>flp-27</i>	-3.20	down	<i>K07A1.16</i>	<i>aqp-9</i>	2.03	up
<i>C46H11.9</i>	<i>phat-2</i>	-3.19	down	<i>Y54E2A.3</i>	<i>tac-1</i>	2.03	up
<i>C39H7.2</i>		-3.15	down	<i>C25E10.3</i>	<i>srsx-34</i>	2.03	up
<i>C07E3.3</i>		-3.15	down	<i>T28A8.8</i>		2.03	up
<i>K03B8.9</i>	<i>deg-3</i>	-3.15	down	<i>F09B9.1</i>	<i>oac-14</i>	2.03	up
<i>F33A8.2</i>	<i>nlp-18</i>	-3.13	down	<i>K08D8.5</i>		2.03	up

<i>F42G8.4</i>	<i>pmk-3</i>	-3.13	down	<i>C05E7.4</i>	<i>frpr-2</i>	2.03	up
<i>T20D4.3</i>		-3.12	down	<i>C07A9.11</i>	<i>ncx-7</i>	2.03	up
<i>T05G5.12</i>	<i>dao-6</i>	-3.11	down	<i>Y60A3A.19</i>		2.03	up
<i>T01G9.3</i>	<i>dma-1</i>	-3.10	down	<i>Y71G12B.30</i>		2.03	up
<i>T14B1.1</i>		-3.09	down	<i>ZK892.3</i>		2.03	up
<i>C29F3.5</i>	<i>clcc-230</i>	-3.07	down	<i>F18A12.6</i>		2.03	up
<i>F35C8.3</i>	<i>jjk-1</i>	-3.05	down	<i>W09D6.4</i>		2.03	up
<i>C33D9.5</i>		-3.04	down	<i>Y73B6BL.19</i>	<i>shl-1</i>	2.03	up
<i>R13H4.8</i>		-3.02	down	<i>K10D2.8</i>		2.04	up
<i>T04C12.11</i>		-3.01	down	<i>F45E4.5</i>		2.04	up
<i>T06E4.9</i>		-3.01	down	<i>F47B8.11</i>	<i>sss-2</i>	2.04	up
<i>F53H4.5</i>	<i>gmeb-2</i>	-3.01	down	<i>Y47H9C.12</i>		2.04	up
<i>T13C2.3</i>		-3.00	down	<i>F10D7.2</i>		2.04	up
<i>F40G12.5</i>		-2.99	down	<i>C34B4.4</i>		2.04	up
<i>W03F9.11</i>		-2.99	down	<i>W10C8.6</i>		2.04	up
<i>ZK1248.2</i>	<i>col-74</i>	-2.98	down	<i>Y71A12B.11</i>		2.04	up
<i>F20D12.6</i>	<i>ceh-19</i>	-2.98	down	<i>F45D11.9</i>	<i>fbxc-42</i>	2.04	up
<i>C34C6.3</i>		-2.98	down	<i>C08F11.8</i>	<i>ugt-22</i>	2.04	up
<i>C11H1.5</i>		-2.98	down	<i>Y73B3A.20</i>		2.04	up
<i>T08B1.2</i>	<i>tnt-4</i>	-2.98	down	<i>ZK550.2</i>		2.04	up
<i>F45E1.1</i>		-2.97	down	<i>T23F11.2</i>		2.04	up
<i>C02F12.3</i>	<i>snet-1</i>	-2.96	down	<i>B0218.7</i>		2.04	up
<i>C54D10.8</i>		-2.96	down	<i>T10B10.6</i>	<i>phat-6</i>	2.04	up
<i>F38A3.2</i>	<i>ram-2</i>	-2.96	down	<i>F42G8.12</i>	<i>isp-1</i>	2.04	up
<i>T07H8.5</i>	<i>srg-31</i>	-2.96	down	<i>R03D7.5</i>		2.04	up
<i>F35E12.5</i>		-2.96	down	<i>ZK938.1</i>		2.04	up
<i>F56D6.8</i>		-2.95	down	<i>F53C11.6</i>	<i>twk-32</i>	2.04	up
<i>D2096.6</i>		-2.94	down	<i>Y97E10AL.3</i>		2.04	up
<i>M79.4</i>	<i>flp-19</i>	-2.94	down	<i>W02A11.8</i>	<i>bath-35</i>	2.04	up

<i>F47C12.1</i>		-2.93	down	<i>M01G12.14</i>		2.04	up
<i>T28B8.2</i>	<i>ins-18</i>	-2.93	down	<i>F07F6.1</i>		2.04	up
<i>K06C4.1</i>		-2.92	down	<i>T04B2.7</i>		2.04	up
<i>W02D9.10</i>		-2.92	down	<i>C07H6.6</i>	<i>clk-2</i>	2.04	up
<i>W07E11.3</i>	<i>flp-2</i>	-2.91	down	<i>F46F5.11</i>		2.05	up
<i>Y77E11A.14</i>		-2.91	down	<i>T04A8.12</i>		2.05	up
<i>T23F4.3</i>		-2.90	down	<i>Y22F5A.5</i>	<i>lys-2</i>	2.05	up
<i>C26F1.10</i>	<i>flp-21</i>	-2.90	down	<i>F52C6.1</i>		2.05	up
<i>B04I4.2</i>	<i>rnt-1</i>	-2.90	down	<i>Y5F2A.2</i>	<i>ttr-17</i>	2.05	up
<i>T09F5.9</i>	<i>clcc-47</i>	-2.90	down	<i>ZK795.2</i>		2.05	up
<i>F52B11.4</i>	<i>col-133</i>	-2.89	down	<i>F40F12.3</i>		2.05	up
<i>T19C3.3</i>		-2.89	down	<i>F18F11.1</i>		2.05	up
<i>Y48G8AL.12</i>		-2.89	down	<i>Y46D2A.5</i>		2.05	up
<i>C18E9.7</i>		-2.87	down	<i>Y46H3C.7</i>		2.05	up
<i>W07E11.2</i>	<i>flp-3</i>	-2.87	down	<i>F55G1.12</i>		2.05	up
<i>T06E4.11</i>	<i>pqn-63</i>	-2.87	down	<i>C47F8.5</i>		2.05	up
<i>H39E23.3</i>		-2.86	down	<i>W02G9.1</i>	<i>ndx-2</i>	2.05	up
<i>C34D4.9</i>	<i>nas-8</i>	-2.86	down	<i>F54D5.8</i>	<i>dnj-13</i>	2.05	up
<i>K02F2.5</i>		-2.85	down	<i>Y37F4.8</i>		2.05	up
<i>C35A5.11</i>		-2.85	down	<i>K01B6.3</i>		2.05	up
<i>C30F8.3</i>		-2.85	down	<i>Y43C5B.2</i>		2.05	up
<i>F07B7.8</i>		-2.83	down	<i>C32H11.12</i>	<i>dod-24</i>	2.05	up
<i>Y69E1A.7</i>	<i>aqp-3</i>	-2.83	down	<i>C40A11.1</i>	<i>math-18</i>	2.05	up
<i>Y18H1A.9</i>		-2.80	down	<i>T28D9.10</i>	<i>snr-3</i>	2.06	up
<i>Y34F4.2</i>		-2.80	down	<i>Y73F8A.15</i>		2.06	up
<i>C35B1.7</i>		-2.79	down	<i>C10C5.4</i>		2.06	up
<i>C02F12.5</i>		-2.79	down	<i>F25B3.4</i>		2.06	up
<i>C08E8.4</i>		-2.78	down	<i>ZK1307.3</i>		2.06	up
<i>C49A9.8</i>	<i>ugt-24</i>	-2.78	down	<i>C10A4.10</i>		2.06	up

<i>F59F5.3</i>		-2.78	down	<i>K09H9.8</i>		2.06	up
<i>C04G6.2</i>		-2.77	down	<i>Y43F8C.5</i>		2.06	up
<i>Y71G12B.18</i>		-2.77	down	<i>C03B8.2</i>		2.06	up
<i>F27C1.8</i>	<i>dpy-5</i>	-2.77	down	<i>F28A12.4</i>		2.06	up
<i>F40F8.8</i>	<i>arrd-6</i>	-2.76	down	<i>T22H6.5</i>	<i>abf-5</i>	2.06	up
<i>F16B4.7</i>		-2.76	down	<i>C04E12.5</i>		2.06	up
<i>B0507.8</i>		-2.76	down	<i>F21C10.9</i>		2.06	up
<i>C18D1.3</i>	<i>flp-4</i>	-2.75	down	<i>T09E11.11</i>		2.06	up
<i>C05A9.1</i>	<i>pgp-5</i>	-2.74	down	<i>ZK1053.5</i>	<i>scrm-2</i>	2.06	up
<i>F17B5.9</i>		-2.74	down	<i>Y81G3A.1</i>		2.06	up
<i>K12G11.3</i>	<i>sodh-1</i>	-2.74	down	<i>F07H5.9</i>	<i>pho-13</i>	2.06	up
<i>C47D2.1</i>		-2.74	down	<i>F58B3.1</i>	<i>lys-4</i>	2.06	up
<i>Y57G11C.42</i>		-2.74	down	<i>F10D11.1</i>	<i>sod-2</i>	2.06	up
<i>B0507.3</i>		-2.74	down	<i>Y48C3A.18</i>		2.07	up
<i>T14F9.4</i>	<i>peb-1</i>	-2.74	down	<i>W03B1.8</i>	<i>oac-52</i>	2.07	up
<i>T21E8.1</i>	<i>pgp-6</i>	-2.74	down	<i>T21G5.6</i>		2.07	up
<i>T21C9.9</i>		-2.74	down	<i>C03G6.14</i>		2.07	up
<i>C08G5.7</i>		-2.73	down	<i>C30B5.3</i>	<i>cpb-2</i>	2.07	up
<i>Y46C8AR.1</i>	<i>clcc-76</i>	-2.73	down	<i>T01H3.5</i>		2.07	up
<i>C48B4.2</i>	<i>rom-2</i>	-2.73	down	<i>F36H12.11</i>	<i>rmd-4</i>	2.07	up
<i>T16G1.5</i>		-2.72	down	<i>Y53G8AR.7</i>		2.07	up
<i>T19B10.9</i>	<i>mam-4</i>	-2.71	down	<i>C24D10.2</i>		2.07	up
<i>F07C4.12</i>		-2.71	down	<i>Y73C8B.1</i>		2.07	up
<i>T10E10.4</i>		-2.71	down	<i>R04F11.5</i>		2.07	up
<i>F45E1.6</i>	<i>his-71</i>	-2.71	down	<i>R09F10.8</i>		2.07	up
<i>B0564.3</i>		-2.70	down	<i>H14E04.3</i>		2.07	up
<i>C50F4.5</i>	<i>his-41</i>	-2.70	down	<i>C50F2.5</i>		2.07	up
<i>T25F10.3</i>		-2.70	down	<i>F58G1.3</i>		2.07	up
<i>T10H10.2</i>		-2.70	down	<i>F56B3.5</i>	<i>ech-5</i>	2.07	up

<i>F32G8.5</i>	<i>col-152</i>	-2.69	down	<i>B0495.4</i>	<i>nhx-2</i>	2.07	up
<i>H17B01.2</i>	<i>col-70</i>	-2.69	down	<i>Y50E8A.12</i>		2.07	up
<i>H02F09.3</i>		-2.68	down	<i>C01G10.14</i>		2.07	up
<i>F38A6.1</i>	<i>pha-4</i>	-2.68	down	<i>Y38E10A.25</i>	<i>nspe-6</i>	2.07	up
<i>B0478.1</i>	<i>jnk-1</i>	-2.68	down	<i>C15F1.7</i>	<i>sod-1</i>	2.07	up
<i>F08F1.8</i>	<i>tth-1</i>	-2.67	down	<i>K07H8.5</i>		2.07	up
<i>T05A6.1</i>	<i>cki-1</i>	-2.67	down	<i>C18A3.10</i>		2.07	up
<i>C18B12.2</i>		-2.67	down	<i>K10D11.1</i>	<i>dod-17</i>	2.07	up
<i>W05E7.3</i>	<i>grd-13</i>	-2.67	down	<i>F27D4.3</i>		2.07	up
<i>ZK180.5</i>		-2.67	down	<i>F09F3.8</i>		2.07	up
<i>C17H1.7</i>		-2.66	down	<i>C06A1.3</i>		2.07	up
<i>C41D7.2</i>	<i>ptr-3</i>	-2.66	down	<i>Y111B2A.16</i>	<i>taf-7.2</i>	2.07	up
<i>F09E8.6</i>	<i>nas-14</i>	-2.65	down	<i>M88.4</i>		2.07	up
<i>C08C3.1</i>	<i>egl-5</i>	-2.65	down	<i>T03F1.5</i>	<i>gsp-4</i>	2.07	up
<i>K08A8.1</i>	<i>mek-1</i>	-2.65	down	<i>F56D5.5</i>		2.07	up
<i>F08G5.4</i>	<i>col-130</i>	-2.64	down	<i>Y57G11C.52</i>		2.07	up
<i>ZK20.1</i>	<i>ghi-1</i>	-2.64	down	<i>F46H5.5</i>		2.07	up
<i>F41C3.1</i>		-2.64	down	<i>Y73B6BL.43</i>	<i>dlc-5</i>	2.08	up
<i>R06F6.7</i>		-2.64	down	<i>W10D9.5</i>	<i>tomm-22</i>	2.08	up
<i>Y57G11C.45</i>		-2.64	down	<i>ZC239.15</i>		2.08	up
<i>R102.2</i>		-2.63	down	<i>F01G4.2</i>	<i>ard-1</i>	2.08	up
<i>T02B11.3</i>		-2.63	down	<i>Y57G7A.6</i>		2.08	up
<i>C37E2.5</i>	<i>ceh-37</i>	-2.63	down	<i>C52E4.7</i>		2.08	up
<i>C18B2.6</i>		-2.63	down	<i>C24D10.8</i>	<i>nspd-6</i>	2.08	up
<i>F47B8.10</i>		-2.62	down	<i>T08B2.12</i>		2.08	up
<i>C08E3.13</i>		-2.62	down	<i>Y73B6A.3</i>		2.08	up
<i>B0491.2</i>	<i>sqt-1</i>	-2.62	down	<i>Y54E2A.5</i>		2.08	up
<i>M01D7.5</i>	<i>nlp-12</i>	-2.62	down	<i>B0496.7</i>	<i>valv-1</i>	2.08	up
<i>C54D1.3</i>	<i>ist-1</i>	-2.62	down	<i>R05F9.13</i>	<i>misp-31</i>	2.08	up

<i>C54F6.14</i>	<i>ftn-1</i>	-2.61	down	<i>C27H5.4</i>		2.08	up
<i>R11F4.3</i>		-2.61	down	<i>T05E12.7</i>	<i>srh-237</i>	2.09	up
<i>B0218.3</i>	<i>pmk-1</i>	-2.61	down	<i>Y75B7AL.1</i>	<i>glb-33</i>	2.09	up
<i>R03G5.2</i>	<i>sek-1</i>	-2.61	down	<i>F30A10.15</i>		2.09	up
<i>Y39G10AR.6</i>	<i>ugt-31</i>	-2.61	down	<i>C06A8.6</i>		2.09	up
<i>C30G7.1</i>	<i>hil-1</i>	-2.60	down	<i>Y44E3A.1</i>		2.09	up
<i>T10B9.9</i>		-2.60	down	<i>F25H5.8</i>		2.09	up
<i>C04E12.4</i>		-2.60	down	<i>R13D11.8</i>	<i>nhr-270</i>	2.09	up
<i>Y105C5A.1281</i>		-2.60	down	<i>B0047.2</i>	<i>btb-3</i>	2.09	up
<i>T27F6.8</i>		-2.60	down	<i>Y37D8A.10</i>	<i>hpo-21</i>	2.09	up
<i>F13H8.1</i>		-2.60	down	<i>ZK470.1</i>		2.09	up
<i>C44H9.1</i>	<i>ugt-15</i>	-2.59	down	<i>R13A1.3</i>		2.09	up
<i>D2005.6</i>		-2.59	down	<i>ZK546.4</i>		2.09	up
<i>M03E7.1</i>		-2.59	down	<i>F14D2.13</i>	<i>bath-28</i>	2.09	up
<i>T05F1.11</i>		-2.59	down	<i>M01E11.1</i>		2.09	up
<i>C29A12.4</i>	<i>nrx-1</i>	-2.59	down	<i>D2023.3</i>		2.09	up
<i>ZK287.4</i>		-2.59	down	<i>ZC204.14</i>		2.09	up
<i>C28H8.5</i>		-2.59	down	<i>C16D9.9</i>		2.09	up
<i>T16G1.2</i>		-2.59	down	<i>K11G9.3</i>		2.09	up
<i>C02E7.6</i>		-2.59	down	<i>C47G2.8</i>		2.10	up
<i>F54D1.3</i>	<i>col-127</i>	-2.59	down	<i>B0432.10</i>		2.10	up
<i>R06C7.3</i>	<i>dhp-1</i>	-2.58	down	<i>C07A9.4</i>	<i>ncx-6</i>	2.10	up
<i>C15C8.1</i>		-2.58	down	<i>C36B1.10</i>	<i>gska-3</i>	2.10	up
<i>K08C7.5</i>	<i>fmo-2</i>	-2.58	down	<i>Y65B4A.7</i>		2.10	up
<i>F31E9.3</i>		-2.58	down	<i>F36H1.10</i>	<i>hrg-6</i>	2.10	up
<i>C41G11.3</i>	<i>rgs-6</i>	-2.58	down	<i>F23F12.3</i>		2.10	up
<i>T10A3.1</i>	<i>unc-10</i>	-2.58	down	<i>F14F7.4</i>		2.10	up
<i>R52.9</i>	<i>math-37</i>	-2.57	down	<i>C37A5.1</i>		2.10	up
<i>H14N18.4</i>		-2.57	down	<i>C44C1.5</i>		2.10	up

<i>R03C1.3</i>	<i>cog-1</i>	-2.57	down	<i>Y38H8A.7</i>		2.10	up
<i>Y54G2A.10</i>		-2.57	down	<i>F21H12.7</i>		2.10	up
<i>C17B7.5</i>		-2.57	down	<i>F46G11.6</i>		2.10	up
<i>B0399.1</i>	<i>kcnl-1</i>	-2.57	down	<i>Y69E1A.1</i>		2.10	up
<i>E03A3.6</i>	<i>unc-79</i>	-2.56	down	<i>R01H2.2</i>		2.10	up
<i>T02B5.1</i>		-2.56	down	<i>AH6.3</i>		2.10	up
<i>C26F1.1</i>		-2.56	down	<i>C47E8.10</i>		2.10	up
<i>E02C12.4</i>	<i>ttr-40</i>	-2.56	down	<i>Y65B4BR.2</i>	<i>lpr-1</i>	2.10	up
<i>F46A8.1</i>		-2.55	down	<i>R07C3.13</i>		2.10	up
<i>R06C1.6</i>		-2.55	down	<i>T05F1.10</i>	<i>dhs-4</i>	2.10	up
<i>C12D5.8</i>	<i>nhr-94</i>	-2.55	down	<i>F31E9.11</i>		2.11	up
<i>W07E11.4</i>	<i>flp-28</i>	-2.55	down	<i>W02D7.2</i>	<i>cllec-218</i>	2.11	up
<i>T26H5.9</i>		-2.55	down	<i>C17C3.4</i>	<i>ins-11</i>	2.11	up
<i>F34D10.5</i>	<i>lin-48</i>	-2.55	down	<i>T08G11.2</i>		2.11	up
<i>Y25C1A.6</i>		-2.55	down	<i>F38A5.6</i>		2.11	up
<i>F30B5.1</i>	<i>dpy-13</i>	-2.55	down	<i>F42G8.10</i>		2.11	up
<i>T21B4.2</i>	<i>col-85</i>	-2.55	down	<i>F58A6.5</i>		2.11	up
<i>T20F5.4</i>		-2.55	down	<i>K09E10.2</i>	<i>oac-58</i>	2.11	up
<i>T26C5.4</i>		-2.54	down	<i>T02E1.7</i>		2.11	up
<i>C05E4.9</i>	<i>icl-1</i>	-2.54	down	<i>T21D12.3</i>	<i>pqbp-1.1</i>	2.11	up
<i>D2092.8</i>		-2.54	down	<i>Y45F10C.6</i>		2.11	up
<i>F44A2.3</i>		-2.54	down	<i>F46E10.2</i>		2.11	up
<i>C02E7.7</i>		-2.54	down	<i>C49C3.9</i>		2.11	up
<i>K08F4.11</i>	<i>gst-3</i>	-2.54	down	<i>ZK228.3</i>		2.11	up
<i>C42D4.3</i>		-2.54	down	<i>F37E3.3</i>		2.11	up
<i>F17E9.1</i>	<i>col-116</i>	-2.54	down	<i>C46H11.10</i>		2.11	up
<i>C34H4.4</i>	<i>col-107</i>	-2.53	down	<i>F25H2.14</i>		2.11	up
<i>D1073.1</i>	<i>trk-1</i>	-2.53	down	<i>F13H10.5</i>		2.11	up
<i>Y47G6A.15</i>		-2.53	down	<i>Y43B11AL.1</i>		2.11	up

<i>F59B10.4</i>		-2.53	down	<i>T02G5.2</i>		2.12	up
<i>F38E11.1</i>	<i>hsp-12.3</i>	-2.53	down	<i>F07G6.10</i>		2.12	up
<i>B0507.10</i>		-2.52	down	<i>C04H5.7</i>		2.12	up
<i>F21C10.8</i>	<i>pqn-31</i>	-2.52	down	<i>Y106G6G.1</i>		2.12	up
<i>F45D11.14</i>		-2.52	down	<i>F18A12.1</i>		2.12	up
<i>F37C12.4</i>	<i>rpl-36</i>	-2.52	down	<i>T10H9.5</i>	<i>pmp-5</i>	2.12	up
<i>T01B10.2</i>	<i>grd-14</i>	-2.52	down	<i>F22E10.5</i>	<i>cept-1</i>	2.12	up
<i>R09A1.5</i>		-2.52	down	<i>C47A4.2</i>		2.12	up
<i>F31C3.11</i>	<i>rrn-2.1</i>	-2.51	down	<i>Y47H10A.5</i>		2.12	up
<i>C04F12.8</i>		-2.51	down	<i>K08D10.7</i>	<i>scrm-8</i>	2.12	up
<i>T20D4.5</i>		-2.51	down	<i>C17H12.6</i>		2.12	up
<i>C39D10.2</i>		-2.51	down	<i>M05D6.1</i>		2.12	up
<i>C12D5.2</i>	<i>nhr-152</i>	-2.50	down	<i>Y73B6BL.31</i>		2.12	up
<i>T05A10.6</i>		-2.50	down	<i>K07H8.12</i>		2.12	up
<i>W01C9.3</i>	<i>pqn-73</i>	-2.50	down	<i>H16D19.5</i>		2.12	up
<i>B0286.5</i>	<i>fkh-6</i>	-2.50	down	<i>M05D6.3</i>		2.12	up
<i>R148.1</i>	<i>mks-1</i>	-2.50	down	<i>C32D5.4</i>		2.12	up
<i>C15H9.1</i>	<i>nnt-1</i>	-2.50	down	<i>C14A4.7</i>		2.12	up
<i>F52E4.6</i>	<i>wrt-2</i>	-2.49	down	<i>T07D3.1</i>	<i>fbxa-200</i>	2.13	up
<i>F44C8.5</i>	<i>nhr-128</i>	-2.49	down	<i>C26B2.2</i>		2.13	up
<i>F07B7.9</i>	<i>his-50</i>	-2.49	down	<i>F28H7.6</i>		2.13	up
<i>E02C12.10</i>		-2.49	down	<i>Y49A3A.4</i>		2.13	up
<i>F52H3.7</i>	<i>lec-2</i>	-2.49	down	<i>T27A3.5</i>		2.13	up
<i>B0334.13</i>		-2.49	down	<i>C10G11.8</i>		2.13	up
<i>C06G1.1</i>		-2.49	down	<i>W04G3.13</i>		2.13	up
<i>F53H4.3</i>		-2.49	down	<i>C46F11.1</i>	<i>unc-93</i>	2.13	up
<i>B0222.8</i>	<i>col-10</i>	-2.49	down	<i>F11G11.2</i>	<i>gst-7</i>	2.13	up
<i>F45D11.16</i>		-2.48	down	<i>F58A6.8</i>	<i>msp-45</i>	2.13	up
<i>T02E9.5</i>		-2.48	down	<i>C49H3.11</i>	<i>rps-2</i>	2.13	up

<i>Y55B1BR.5</i>		-2.48	down	<i>T08B6.9</i>		2.13	up
<i>F13H8.11</i>		-2.48	down	<i>W08D2.4</i>	<i>fat-3</i>	2.13	up
<i>F54C1.5</i>	<i>dyf-1</i>	-2.48	down	<i>F42A9.7</i>		2.13	up
<i>F45D11.15</i>		-2.48	down	<i>C53C7.1</i>	<i>npr-10</i>	2.13	up
<i>F53B2.6</i>	<i>ham-1</i>	-2.48	down	<i>T10E9.9</i>	<i>acdh-4</i>	2.13	up
<i>Y54G2A.35</i>	<i>ser-6</i>	-2.48	down	<i>F22D3.5</i>		2.13	up
<i>T12C9.3</i>	<i>twk-2</i>	-2.48	down	<i>C10A4.9</i>		2.13	up
<i>F22D6.10</i>	<i>col-60</i>	-2.47	down	<i>F23B12.1</i>		2.13	up
<i>C09G5.4</i>	<i>col-39</i>	-2.47	down	<i>F54H5.2</i>		2.14	up
<i>B0222.6</i>	<i>col-144</i>	-2.47	down	<i>ZK525.2</i>	<i>aqp-11</i>	2.14	up
<i>F55C10.2</i>	<i>col-154</i>	-2.47	down	<i>B0379.2</i>		2.14	up
<i>ZC247.3</i>	<i>lin-11</i>	-2.46	down	<i>F36H12.5</i>		2.14	up
<i>F53F4.4</i>		-2.46	down	<i>C06A5.4</i>	<i>madf-7</i>	2.14	up
<i>R01B10.3</i>		-2.46	down	<i>R144.6</i>		2.14	up
<i>ZK1073.1</i>		-2.46	down	<i>F25H5.7</i>		2.14	up
<i>C38H2.2</i>		-2.46	down	<i>F46A9.1</i>		2.14	up
<i>F13C5.6</i>	<i>unc-96</i>	-2.46	down	<i>Y17D7C.3</i>		2.14	up
<i>F53B1.4</i>		-2.46	down	<i>F34D10.8</i>		2.14	up
<i>C51E3.7</i>	<i>egl-3</i>	-2.46	down	<i>F49E12.9</i>		2.14	up
<i>C43C3.4</i>		-2.46	down	<i>Y46C8AL.1</i>	<i>clec-73</i>	2.14	up
<i>F55C10.3</i>	<i>col-155</i>	-2.46	down	<i>Y37H9A.4</i>		2.14	up
<i>M03D4.6</i>		-2.46	down	<i>F46B6.9</i>		2.14	up
<i>Y54G2A.8</i>	<i>clec-82</i>	-2.46	down	<i>C02B10.6</i>		2.14	up
<i>F55D10.2</i>	<i>rpl-25.1</i>	-2.46	down	<i>C09D4.3</i>		2.15	up
<i>K02E10.4</i>		-2.46	down	<i>F11G11.8</i>	<i>nspd-5</i>	2.15	up
<i>Y64G10A.7</i>		-2.45	down	<i>F44G3.14</i>	<i>fbxa-143</i>	2.15	up
<i>T23F2.2</i>		-2.45	down	<i>ZK688.12</i>		2.15	up
<i>ZK813.1</i>		-2.45	down	<i>Y6B3B.5</i>		2.15	up
<i>K04G2.7</i>		-2.45	down	<i>ZK593.2</i>		2.15	up

<i>F19B2.6</i>		-2.45	down	<i>F54H5.3</i>		2.15	up
<i>R12E2.14</i>		-2.45	down	<i>F58D5.7</i>		2.15	up
<i>M01A8.1</i>		-2.45	down	<i>C29E4.7</i>	<i>gsto-1</i>	2.15	up
<i>F45H11.1</i>	<i>sptf-1</i>	-2.44	down	<i>C03B8.3</i>		2.15	up
<i>F54D1.5</i>	<i>gtl-2</i>	-2.44	down	<i>B0310.5</i>	<i>ugt-46</i>	2.15	up
<i>F17B5.1</i>		-2.44	down	<i>C24D10.7</i>	<i>nspd-3</i>	2.15	up
<i>D1025.1</i>		-2.44	down	<i>Y51H4A.13</i>		2.15	up
<i>B0222.7</i>	<i>col-145</i>	-2.44	down	<i>B0524.2</i>		2.15	up
<i>Y75B7AL.3</i>	<i>snt-3</i>	-2.44	down	<i>F08G2.6</i>	<i>ins-37</i>	2.16	up
<i>Y50E8A.10</i>		-2.44	down	<i>C25F9.12</i>		2.16	up
<i>F40E10.4</i>	<i>slt-1</i>	-2.44	down	<i>T19C9.8</i>		2.16	up
<i>VM106R.1</i>		-2.44	down	<i>F13A7.1</i>		2.16	up
<i>T28C12.4</i>		-2.44	down	<i>K08D12.3</i>		2.16	up
<i>C50B6.14</i>	<i>nhr-129</i>	-2.43	down	<i>Y66D12A.3</i>		2.16	up
<i>F20A1.10</i>		-2.43	down	<i>C02C2.4</i>		2.16	up
<i>C30H6.1</i>	<i>clcc-199</i>	-2.43	down	<i>F29B9.7</i>		2.16	up
<i>K09E4.6</i>	<i>cpq-7</i>	-2.43	down	<i>C04F12.12</i>		2.16	up
<i>W06D12.3</i>	<i>fat-5</i>	-2.43	down	<i>B0047.3</i>	<i>bath-24</i>	2.16	up
<i>Y55D5A.3</i>		-2.43	down	<i>R02D1.1</i>	<i>nhr-125</i>	2.16	up
<i>F22B5.4</i>		-2.42	down	<i>T05E12.6</i>		2.16	up
<i>Y41E3.2</i>	<i>dpy-4</i>	-2.42	down	<i>K02A11.4</i>		2.16	up
<i>C27H6.1</i>	<i>unc-41</i>	-2.42	down	<i>B0432.9</i>		2.16	up
<i>F53F1.5</i>	<i>cut-2</i>	-2.42	down	<i>F09C12.8</i>		2.16	up
<i>F54D1.2</i>	<i>col-126</i>	-2.42	down	<i>F12A10.3</i>		2.16	up
<i>Y41C4A.6</i>		-2.42	down	<i>Y34D9A.11</i>	<i>spp-23</i>	2.16	up
<i>C33A11.4</i>	<i>tag-97</i>	-2.42	down	<i>C08A9.1</i>	<i>sod-3</i>	2.01	up
<i>C03G5.7</i>	<i>flp-5</i>	-2.42	down	<i>F08H9.2</i>		2.17	up
<i>F13G3.1</i>	<i>ztf-2</i>	-2.42	down	<i>R07B1.2</i>	<i>lec-7</i>	2.17	up
<i>C02B4.1</i>	<i>adt-1</i>	-2.42	down	<i>D2096.5</i>		2.17	up

<i>C05E4.14</i>	<i>srh-2</i>	-2.42	down	<i>F55G11.1</i>		2.17	up
<i>C07A12.1</i>	<i>ham-2</i>	-2.42	down	<i>T14B4.5</i>		2.17	up
<i>Y11D7A.11</i>	<i>col-120</i>	-2.42	down	<i>F44F1.3</i>		2.17	up
<i>C06A8.3</i>		-2.42	down	<i>R102.10</i>		2.17	up
<i>F35B12.9</i>		-2.41	down	<i>Y53G8AL.1</i>		2.17	up
<i>DH11.5</i>		-2.41	down	<i>F54H12.7</i>		2.17	up
<i>K08C9.4</i>	<i>col-65</i>	-2.41	down	<i>Y39B6A.25</i>		2.17	up
<i>F33D4.3</i>	<i>flp-13</i>	-2.41	down	<i>C53A5.2</i>		2.17	up
<i>Y6G8.9</i>		-2.41	down	<i>Y32G9A.13</i>		2.17	up
<i>T21E8.3</i>	<i>pgp-8</i>	-2.41	down	<i>T16G12.7</i>		2.17	up
<i>F49H12.3</i>		-2.40	down	<i>C08F11.10</i>		2.17	up
<i>D1009.4</i>	<i>nlp-14</i>	-2.40	down	<i>Y113G7A.9</i>	<i>dcx-1</i>	2.17	up
<i>F55G1.2</i>	<i>his-59</i>	-2.40	down	<i>F56F11.5</i>		2.17	up
<i>T24F1.5</i>		-2.40	down	<i>F17B5.8</i>		2.17	up
<i>R05H5.8</i>	<i>tts-2</i>	-2.40	down	<i>K05F1.3</i>	<i>acdh-8</i>	2.18	up
<i>F09E5.16</i>		-2.40	down	<i>C12D5.7</i>	<i>cyp-33A1</i>	2.18	up
<i>T23F1.7</i>	<i>dpf-1</i>	-2.40	down	<i>Y69A2AL.2</i>		2.18	up
<i>R12A1.3</i>		-2.40	down	<i>F07B10.1</i>	<i>cln-3.1</i>	2.18	up
<i>F22E10.3</i>	<i>pgp-14</i>	-2.40	down	<i>Y48G8AL.14</i>	<i>aps-3</i>	2.18	up
<i>E03D2.1</i>	<i>nlp-13</i>	-2.40	down	<i>C17F4.2</i>		2.18	up
<i>K09A9.5</i>	<i>gas-1</i>	-2.40	down	<i>K10C9.7</i>		2.18	up
<i>T04A8.18</i>		-2.40	down	<i>B0228.1</i>		2.18	up
<i>M163.3</i>	<i>his-24</i>	-2.40	down	<i>M02H5.5</i>	<i>nhr-203</i>	2.18	up
<i>Y54G2A.32</i>		-2.39	down	<i>K07D4.1</i>		2.18	up
<i>Y43F8C.3</i>		-2.39	down	<i>K07F5.6</i>		2.18	up
<i>F41A4.1</i>	<i>cutl-28</i>	-2.39	down	<i>Y119C1B.1</i>		2.18	up
<i>F47H4.12</i>		-2.39	down	<i>K01D12.14</i>	<i>cdr-5</i>	2.18	up
<i>ZK678.5</i>	<i>wrt-4</i>	-2.39	down	<i>Y39E4B.13</i>		2.18	up
<i>C14F5.1</i>	<i>dct-1</i>	-2.39	down	<i>ZK84.2</i>		2.18	up

<i>T26F2.3</i>		-2.39	down	<i>Y53F4B.16</i>		2.18	up
<i>F13E6.6</i>	<i>rhgf-1</i>	-2.39	down	<i>T14B4.8</i>		2.18	up
<i>R04B5.5</i>		-2.38	down	<i>Y38H8A.2</i>		2.18	up
<i>Y6G8.2</i>		-2.38	down	<i>F36H12.10</i>		2.18	up
<i>F49E11.10</i>	<i>scl-2</i>	-2.38	down	<i>F27C1.3</i>		2.19	up
<i>C05E7.2</i>		-2.38	down	<i>B0350.2</i>	<i>unc-44</i>	2.19	up
<i>F26G1.4</i>	<i>ttm-2</i>	-2.38	down	<i>F54F7.2</i>		2.19	up
<i>C06E8.5</i>		-2.38	down	<i>C27F2.2</i>	<i>nca-2</i>	2.19	up
<i>D2062.12</i>	<i>lgc-28</i>	-2.38	down	<i>M7.12</i>		2.19	up
<i>T25D10.4</i>		-2.38	down	<i>T21E12.5</i>		2.19	up
<i>Y11D7A.14</i>		-2.38	down	<i>W08E3.4</i>		2.19	up
<i>F39H12.4</i>	<i>igcm-1</i>	-2.37	down	<i>T10C6.18</i>		2.19	up
<i>R07B1.9</i>		-2.37	down	<i>ZC443.6</i>	<i>ugt-16</i>	2.19	up
<i>C26E1.2</i>		-2.36	down	<i>B0252.5</i>		2.19	up
<i>C35B1.4</i>		-2.36	down	<i>C05C12.1</i>		2.19	up
<i>Y48G8AL.16</i>		-2.36	down	<i>R07B7.4</i>		2.19	up
<i>F29C12.1</i>	<i>pqn-32</i>	-2.36	down	<i>F55C5.1</i>	<i>ssp-35</i>	2.19	up
<i>Y71F9AR.1</i>	<i>bam-2</i>	-2.36	down	<i>ZK637.12</i>		2.19	up
<i>T19A5.3</i>		-2.36	down	<i>F26E4.5</i>		2.20	up
<i>F18A12.8</i>		-2.36	down	<i>D1022.9</i>		2.20	up
<i>C04E12.12</i>	<i>arrd-21</i>	-2.35	down	<i>Y87G2A.19</i>		2.20	up
<i>F53A9.7</i>		-2.35	down	<i>K06A5.2</i>		2.20	up
<i>F23H12.4</i>	<i>sqt-3</i>	-2.35	down	<i>Y57G7A.2</i>		2.20	up
<i>C09E8.3</i>	<i>mlt-10</i>	-2.35	down	<i>C44B7.7</i>		2.20	up
<i>F21C10.11</i>		-2.35	down	<i>C07G1.6</i>		2.20	up
<i>F47B8.4</i>		-2.35	down	<i>T13H10.1</i>	<i>kin-5</i>	2.20	up
<i>Y34D9A.2</i>		-2.34	down	<i>F58A4.14</i>		2.20	up
<i>F56D2.3</i>		-2.34	down	<i>F35C11.2</i>		2.20	up
<i>K09B3.1</i>		-2.34	down	<i>C10C5.3</i>		2.20	up

<i>R07A4.1</i>	<i>egl-36</i>	-2.11	down	<i>Y51A2D.23</i>		2.20	up
<i>F13D11.4</i>		-2.34	down	<i>B0399.2</i>	<i>oac-1</i>	2.20	up
<i>W03D2.1</i>	<i>pqn-75</i>	-2.34	down	<i>F39G3.5</i>		2.20	up
<i>C08F11.3</i>		-2.34	down	<i>Y51F10.7</i>		2.20	up
<i>R10H1.1</i>		-2.34	down	<i>F52E1.14</i>		2.20	up
<i>Y73B6A.1</i>		-2.34	down	<i>C35D10.2</i>		2.20	up
<i>Y2H9A.3</i>	<i>col-162</i>	-2.34	down	<i>C29F7.1</i>		2.21	up
<i>C54G7.3</i>	<i>lgx-1</i>	-2.34	down	<i>F59B1.8</i>		2.21	up
<i>F53A9.1</i>		-2.33	down	<i>Y47H9B.2</i>		2.21	up
<i>F11G11.10</i>	<i>col-17</i>	-2.33	down	<i>Y19D10A.9</i>	<i>clcc-209</i>	2.21	up
<i>T10E10.1</i>	<i>col-168</i>	-2.33	down	<i>B0416.11</i>		2.21	up
<i>C50B6.4</i>	<i>col-161</i>	-2.33	down	<i>C35A11.1</i>	<i>dmsr-7</i>	2.21	up
<i>C24G6.7</i>	<i>grl-1</i>	-2.33	down	<i>F20D6.5</i>		2.21	up
<i>F47H4.2</i>		-2.33	down	<i>D2045.5</i>		2.21	up
<i>T01D3.3</i>		-2.33	down	<i>C01H6.4</i>		2.21	up
<i>W05B5.3</i>	<i>nhr-85</i>	-2.33	down	<i>ZC116.2</i>	<i>cyc-2.2</i>	2.21	up
<i>F33A8.7</i>		-2.33	down	<i>T19H12.1</i>	<i>ugt-9</i>	2.21	up
<i>F32F2.1</i>	<i>uig-1</i>	-2.32	down	<i>Y38F1A.7</i>		2.21	up
<i>T21B6.3</i>		-2.32	down	<i>R11A8.8</i>		2.21	up
<i>C06A12.5</i>	<i>lact-6</i>	-2.32	down	<i>Y71G12B.27</i>		2.21	up
<i>T10B10.1</i>	<i>col-41</i>	-2.32	down	<i>W08D2.9</i>		2.21	up
<i>H23L24.3</i>	<i>tll-11</i>	-2.32	down	<i>F53H2.2</i>	<i>cnc-7</i>	2.21	up
<i>ZK54.2</i>	<i>tps-1</i>	-2.32	down	<i>K01D12.15</i>		2.21	up
<i>Y39A1A.9</i>		-2.32	down	<i>66D12A.20</i>	<i>spe-6</i>	2.21	up
<i>C33G8.2</i>		-2.32	down	<i>F10F2.7</i>	<i>clcc-151</i>	2.21	up
<i>F08B12.4</i>		-2.32	down	<i>Y54F10AM.11</i>		2.21	up
<i>F28D1.3</i>	<i>thn-1</i>	-2.32	down	<i>W03G9.1</i>	<i>snf-1</i>	2.21	up
<i>K11C4.4</i>	<i>odc-1</i>	-2.32	down	<i>F57B9.8</i>		2.21	up
<i>F32D8.7</i>		-2.32	down	<i>ZC477.7</i>		2.21	up

<i>C26B9.2</i>		-2.32	down	<i>T22C1.8</i>		2.22	up
<i>D2005.2</i>	<i>nlp-8</i>	-2.31	down	<i>F18A12.4</i>		2.22	up
<i>ZK666.6</i>	<i>clcc-60</i>	-2.31	down	<i>C09B9.2</i>		2.22	up
<i>F48G7.2</i>		-2.31	down	<i>W06D4.3</i>		2.22	up
<i>F45E4.8</i>	<i>nlp-20</i>	-2.31	down	<i>Y38F1A.1</i>		2.22	up
<i>ZC15.8</i>	<i>pqn-94</i>	-2.31	down	<i>D2062.6</i>		2.22	up
<i>F29G6.1</i>		-2.31	down	<i>T01G5.2</i>	<i>ugt-30</i>	2.22	up
<i>F45E4.3</i>		-2.31	down	<i>T26A5.1</i>	<i>wht-6</i>	2.22	up
<i>Y43F8B.14</i>		-2.31	down	<i>K04C2.8</i>		2.22	up
<i>B0244.2</i>	<i>ida-1</i>	-2.30	down	<i>Y119D3B.13</i>		2.22	up
<i>D2096.9</i>		-2.30	down	<i>F47B3.6</i>		2.22	up
<i>C53B7.2</i>		-2.30	down	<i>C17C3.19</i>	<i>ins-12</i>	2.22	up
<i>F15A8.5</i>	<i>dop-1</i>	-2.30	down	<i>Y46G5A.14</i>		2.22	up
<i>Y51H4A.5</i>		-2.30	down	<i>C07E3.9</i>		2.22	up
<i>C52D10.13</i>	<i>col-138</i>	-2.30	down	<i>W02F12.1</i>		2.22	up
<i>F54C9.4</i>	<i>col-38</i>	-2.30	down	<i>F15G9.1</i>		2.22	up
<i>F42G9.9</i>	<i>ptl-1</i>	-2.30	down	<i>C34F11.4</i>	<i>msp-50</i>	2.22	up
<i>T28C12.5</i>		-2.29	down	<i>K12B6.9</i>		2.22	up
<i>F36H2.3</i>		-2.29	down	<i>T20H4.2</i>		2.22	up
<i>Y47D3B.7</i>	<i>sbp-1</i>	-2.29	down	<i>F14H8.6</i>	<i>cng-1</i>	2.23	up
<i>M02D8.6</i>		-2.29	down	<i>K07F5.12</i>		2.23	up
<i>F42D1.2</i>	<i>tatn-1</i>	-2.29	down	<i>F37B4.7</i>	<i>fol-2</i>	2.23	up
<i>F08F8.1</i>	<i>numr-2</i>	-2.29	down	<i>F56B3.6</i>		2.23	up
<i>T20H4.1</i>	<i>osm-10</i>	-2.29	down	<i>C07E3.10</i>		2.23	up
<i>Y71G12B.4</i>	<i>pghm-1</i>	-2.28	down	<i>T28D6.9</i>	<i>pen-2</i>	2.23	up
<i>F46A8.7</i>		-2.28	down	<i>R13D7.11</i>	<i>cnc-9</i>	2.23	up
<i>K03C7.2</i>	<i>fkh-9</i>	-2.28	down	<i>K03E5.1</i>		2.23	up
<i>Y43E12A.2</i>		-2.28	down	<i>JC8.16</i>		2.23	up
<i>R04B3.3</i>		-2.28	down	<i>ZK75.1</i>	<i>ins-4</i>	2.23	up

<i>F13H8.5</i>		-2.28	down	<i>F45E4.6</i>		2.23	up
<i>F40F4.8</i>	<i>pqn-37</i>	-2.28	down	<i>F39F10.3</i>		2.24	up
<i>F43C9.4</i>	<i>mig-13</i>	-2.28	down	<i>ZK546.6</i>	<i>msp-152</i>	2.24	up
<i>F37A8.5</i>		-2.28	down	<i>ZK637.15</i>		2.24	up
<i>Y73F8A.5</i>		-2.28	down	<i>T23B7.1</i>	<i>nspd-4</i>	2.24	up
<i>Y71F9B.8</i>	<i>iron-11</i>	-2.28	down	<i>K09E4.1</i>		2.24	up
<i>T10E10.6</i>	<i>col-170</i>	-2.28	down	<i>M02H5.4</i>	<i>nhr-202</i>	2.24	up
<i>D1037.2</i>	<i>smp-2</i>	-2.27	down	<i>C27D6.3</i>		2.24	up
<i>F16F9.5</i>	<i>mec-10</i>	-2.27	down	<i>W10G11.3</i>		2.24	up
<i>B0310.3</i>		-2.27	down	<i>C29E4.15</i>		2.24	up
<i>Y82E9BL.10</i>	<i>fbxa-14</i>	-2.27	down	<i>R13H9.1</i>	<i>rmd-6</i>	2.24	up
<i>C49C3.10</i>		-2.27	down	<i>C55C3.6</i>		2.24	up
<i>T28C12.6</i>		-2.27	down	<i>Y57G11B.3</i>		2.24	up
<i>C29H12.6</i>		-2.27	down	<i>C06G4.5</i>	<i>npr-17</i>	2.24	up
<i>C34D10.2</i>		-2.27	down	<i>ZK353.4</i>		2.25	up
<i>F56C11.2</i>	<i>ptr-11</i>	-2.27	down	<i>R02D5.7</i>		2.25	up
<i>F45H7.2</i>	<i>gei-1</i>	-2.27	down	<i>F59C6.2</i>		2.25	up
<i>C04G2.7</i>	<i>egl-38</i>	-2.26	down	<i>C52B11.5</i>		2.25	up
<i>K07A9.2</i>	<i>cmk-1</i>	-2.26	down	<i>K02E2.11</i>		2.25	up
<i>T24F1.6</i>	<i>tag-180</i>	-2.26	down	<i>F37A8.1</i>		2.25	up
<i>C29E6.5</i>	<i>nhr-43</i>	-2.26	down	<i>C46C2.6</i>		2.25	up
<i>F36G3.3</i>		-2.26	down	<i>Y42H9AR.5</i>		2.25	up
<i>ZK430.8</i>	<i>mlt-7</i>	-2.26	down	<i>B0281.4</i>		2.25	up
<i>C52B9.9</i>	<i>mec-18</i>	-2.25	down	<i>ZK380.t2</i>		2.25	up
<i>F47B8.2</i>		-2.25	down	<i>C49G7.10</i>		2.25	up
<i>T22F7.3</i>		-2.25	down	<i>F28E10.4</i>		2.25	up
<i>C48E7.6</i>		-2.25	down	<i>C32E8.4</i>		2.25	up
<i>F19B10.13</i>		-2.25	down	<i>W02A2.1</i>	<i>fat-2</i>	2.25	up
<i>K03E6.3</i>	<i>ncs-3</i>	-2.25	down	<i>D1037.5</i>		2.26	up

ZK287.3		-2.25	down	ZC581.10		2.26	up
F56H9.2		-2.25	down	R02C2.7		2.26	up
F07C3.9		-2.25	down	F35C5.2	<i>sra-14</i>	2.26	up
ZC64.3	<i>ceh-18</i>	-2.25	down	C33F10.11		2.26	up
ZC449.7		-2.25	down	T26C5.1	<i>gst-13</i>	2.27	up
C44H4.2	<i>let-4</i>	-2.25	down	F11G11.1	<i>gst-8</i>	2.27	up
K08E7.5		-2.24	down	F55H12.1	<i>snf-2</i>	2.27	up
T05A8.3		-2.24	down	F42A9.6		2.27	up
C09C7.1	<i>zig-4</i>	-2.24	down	F39E9.22		2.27	up
K05F6.11		-2.24	down	Y41E3.8		2.27	up
W05H9.1		-2.24	down	C04G2.2		2.27	up
Y65B4BR.6	<i>grl-16</i>	-2.24	down	Y39A3B.7		2.27	up
Y43F8B.23		-2.24	down	C18H7.4		2.27	up
C32E12.3	<i>osr-1</i>	-2.24	down	Y116A8C.24		2.27	up
T02B11.7	<i>nas-32</i>	-2.24	down	F54B11.10		2.27	up
Y47H10A.3		-2.24	down	F23C8.8		2.27	up
C26G2.2		-2.24	down	T05E7.5	<i>vet-1</i>	2.27	up
C52B9.3	<i>coel-1</i>	-2.24	down	C14A11.2		2.27	up
F09E5.1	<i>pkc-3</i>	-2.24	down	W06D4.2		2.28	up
Y53F4B.28	<i>ptr-20</i>	-2.24	down	F56A4.2		2.28	up
F22B5.3	<i>cut-3</i>	-2.24	down	F56A8.8		2.28	up
C07B5.4		-2.23	down	Y59H11AR.6		2.28	up
F49E10.1	<i>tbc-16</i>	-2.23	down	Y55B1AR.3		2.28	up
C07F11.2		-2.23	down	C54G6.5	<i>spp-17</i>	2.28	up
F41E7.1		-2.23	down	W06A7.4		2.28	up
ZK180.6		-2.23	down	Y41D4B.14		2.28	up
C53B7.3		-2.23	down	W09C5.9		2.28	up
T20D4.7		-2.23	down	F01D5.4		2.28	up
T01C1.4		-2.23	down	Y105E8A.4	<i>ech-7</i>	2.28	up

<i>R08B4.2</i>	<i>alr-1</i>	-2.23	down	<i>C18D4.11</i>		2.28	up
<i>F16H6.1</i>	<i>clec-42</i>	-2.23	down	<i>T19H12.10</i>	<i>ugt-11</i>	2.28	up
<i>K06B4.12</i>	<i>twk-34</i>	-2.23	down	<i>ZC395.2</i>	<i>clk-1</i>	2.29	up
<i>C30A5.7</i>	<i>unc-86</i>	-2.23	down	<i>W03G9.5</i>		2.29	up
<i>F39G3.8</i>	<i>tig-2</i>	-2.23	down	<i>F10G8.1</i>		2.29	up
<i>Y71G12B.25</i>		-2.23	down	<i>K07A1.5</i>		2.29	up
<i>F52F10.2</i>		-2.23	down	<i>Y40H4A.2</i>		2.29	up
<i>ZC443.4</i>		-2.23	down	<i>Y52E8A.3</i>		2.29	up
<i>F23B12.9</i>	<i>egl-1</i>	-2.23	down	<i>F35C11.3</i>		2.29	up
<i>F15C11.1</i>	<i>sem-4</i>	-2.22	down	<i>Y119D3B.20</i>	<i>fbxa-92</i>	2.29	up
<i>M01E5.6</i>	<i>sepa-1</i>	-2.22	down	<i>C35A5.2</i>	<i>ugt-33</i>	2.29	up
<i>C06E7.4</i>		-2.22	down	<i>F08F3.10</i>		2.29	up
<i>K10G4.5</i>		-2.22	down	<i>ZK218.5</i>		2.29	up
<i>C07A12.3</i>	<i>nhr-35</i>	-2.22	down	<i>Y6E2A.9</i>	<i>sfxn-1.3</i>	2.29	up
<i>F29F11.4</i>	<i>twk-12</i>	-2.22	down	<i>F55G11.8</i>		2.29	up
<i>W06A11.1</i>		-2.22	down	<i>F31F4.1</i>		2.29	up
<i>R07D5.1</i>	<i>unc-7</i>	-2.22	down	<i>H32C10.1</i>		2.29	up
<i>T01G5.1</i>		-2.22	down	<i>C29F3.7</i>		2.29	up
<i>F54C9.1</i>	<i>iff-2</i>	-2.22	down	<i>F13E9.5</i>		2.29	up
<i>K02B9.4</i>	<i>elt-3</i>	-2.22	down	<i>Y39E4B.8</i>	<i>zig-8</i>	2.29	up
<i>T19B4.1</i>	<i>pamn-1</i>	-2.21	down	<i>ZK783.6</i>		2.29	up
<i>T27F2.2</i>		-2.21	down	<i>T28C6.5</i>		2.30	up
<i>F02A9.2</i>	<i>far-1</i>	-2.21	down	<i>F42G4.6</i>		2.30	up
<i>F57B9.9</i>	<i>abu-13</i>	-2.21	down	<i>C46E10.8</i>		2.30	up
<i>Y54E5B.1</i>	<i>smp-1</i>	-2.21	down	<i>F53B6.4</i>		2.30	up
<i>F02G3.1</i>	<i>ncam-1</i>	-2.21	down	<i>R10E8.3</i>		2.30	up
<i>F33D4.2</i>	<i>itr-1</i>	-2.21	down	<i>K09C6.7</i>		2.30	up
<i>F32A7.3</i>	<i>eva-1</i>	-2.21	down	<i>F57F4.1</i>		2.30	up
<i>C14C11.8</i>	<i>pqn-13</i>	-2.21	down	<i>ZK596.2</i>		2.30	up

<i>Y43F8C.20</i>	<i>grsp-1</i>	-2.21	down	<i>W02B12.7</i>	<i>klp-17</i>	2.30	up
<i>T13G4.3</i>	<i>tmc-1</i>	-2.21	down	<i>C17H12.12</i>		2.30	up
<i>F23H12.5</i>		-2.21	down	<i>F19B2.5</i>		2.30	up
<i>W02C12.3</i>	<i>hlh-30</i>	-2.21	down	<i>C23H5.8</i>		2.30	up
<i>Y56A3A.6</i>		-2.21	down	<i>F09E10.3</i>	<i>dhs-25</i>	2.30	up
<i>B0304.1</i>	<i>hlh-1</i>	-2.20	down	<i>Y47G6A.26</i>		2.30	up
<i>C06G1.6</i>		-2.20	down	<i>F53C11.1</i>		2.31	up
<i>C37F5.1</i>	<i>lin-1</i>	-2.20	down	<i>H02I12.3</i>	<i>tag-89</i>	2.31	up
<i>F40F8.7</i>	<i>pqm-1</i>	-2.20	down	<i>Y47D3A.11</i>	<i>wht-8</i>	2.31	up
<i>ZK1067.6</i>	<i>sym-2</i>	-2.20	down	<i>F36D1.7</i>		2.31	up
<i>F25E2.4</i>	<i>ifd-2</i>	-2.20	down	<i>E04D5.4</i>		2.31	up
<i>K11D12.9</i>		-2.20	down	<i>ZK858.2</i>		2.31	up
<i>Y43F8C.1</i>	<i>nlp-25</i>	-2.20	down	<i>F28H7.4</i>		2.31	up
<i>Y34F4.1</i>		-2.20	down	<i>M162.7</i>		2.31	up
<i>F10G7.11</i>	<i>ttr-41</i>	-2.20	down	<i>W04A8.2</i>		2.31	up
<i>K08F8.4</i>	<i>pah-1</i>	-2.20	down	<i>F23H11.7</i>		2.31	up
<i>F59D6.3</i>		-2.20	down	<i>F52H3.6</i>		2.31	up
<i>K01A12.4</i>		-2.19	down	<i>R11E3.1</i>		2.31	up
<i>M162.2</i>	<i>clec-258</i>	-2.19	down	<i>ZK1248.6</i>	<i>msh-64</i>	2.31	up
<i>K07C10.1</i>	<i>ptr-13</i>	-2.19	down	<i>K03E6.1</i>	<i>lim-6</i>	2.31	up
<i>C49G7.3</i>		-2.19	down	<i>H06I04.2</i>	<i>sft-1</i>	2.32	up
<i>F22F1.1</i>	<i>hil-3</i>	-2.19	down	<i>F56F3.4</i>		2.32	up
<i>F27B10.1</i>		-2.19	down	<i>C15H11.1</i>		2.32	up
<i>B0507.1</i>		-2.19	down	<i>T24B8.5</i>		2.32	up
<i>ZK930.3</i>	<i>vab-23</i>	-2.19	down	<i>C10A4.1</i>		2.32	up
<i>K04C2.5</i>		-2.19	down	<i>C01F6.14</i>		2.32	up
<i>Y79H2A.1</i>	<i>brp-1</i>	-2.19	down	<i>C04E6.5</i>		2.32	up
<i>F59B10.5</i>		-2.19	down	<i>F14D2.5</i>		2.32	up
<i>C32F10.4</i>		-2.19	down	<i>R13A5.10</i>		2.32	up

<i>T19D7.4</i>		-2.19	down	<i>C33C12.4</i>		2.32	up
<i>F37B1.1</i>	<i>gst-24</i>	-2.19	down	<i>F36H12.6</i>	<i>msp-52</i>	2.33	up
<i>K10B3.7</i>	<i>gpd-3</i>	-2.19	down	<i>T26G10.5</i>		2.33	up
<i>C04E6.13</i>		-2.19	down	<i>T03F6.10</i>		2.33	up
<i>F59F4.1</i>		-2.18	down	<i>F16C3.4</i>		2.33	up
<i>B0507.6</i>		-2.18	down	<i>C24H11.6</i>	<i>immp-1</i>	2.33	up
<i>Y20F4.2</i>	<i>crtc-1</i>	-2.18	down	<i>C28D4.5</i>		2.34	up
<i>F22E10.1</i>	<i>pgp-12</i>	-2.18	down	<i>Y47D3A.30</i>	<i>elo-8</i>	2.34	up
<i>F47G9.4</i>		-2.18	down	<i>F40G9.17</i>		2.34	up
<i>M02B1.2</i>		-2.18	down	<i>Y19D10A.16</i>		2.34	up
<i>T25B9.10</i>		-2.18	down	<i>ZK666.8</i>		2.34	up
<i>M01H9.3</i>		-2.18	down	<i>F44E5.5</i>		2.34	up
<i>Y40B10A.7</i>		-2.18	down	<i>F44E5.4</i>		2.34	up
<i>F13B6.3</i>		-2.18	down	<i>K11C4.1</i>		2.34	up
<i>K09C8.3</i>	<i>nas-10</i>	-2.18	down	<i>K02E7.11</i>		2.34	up
<i>T07H8.4</i>	<i>mec-1</i>	-2.18	down	<i>T01E8.9</i>	<i>ubxn-5</i>	2.34	up
<i>K07E3.4</i>		-2.18	down	<i>T24H7.8</i>		2.34	up
<i>C23H4.1</i>	<i>cab-1</i>	-2.18	down	<i>Y59H11AM.2</i>	<i>mpst-5</i>	2.35	up
<i>R12E2.15</i>		-2.17	down	<i>F15A2.5</i>	<i>efn-3</i>	2.35	up
<i>T23H2.2</i>	<i>snt-4</i>	-2.17	down	<i>K07F5.5</i>	<i>nspd-2</i>	2.35	up
<i>ZK1251.7</i>	<i>sdz-36</i>	-2.17	down	<i>F22B5.6</i>		2.35	up
<i>R05A10.3</i>		-2.17	down	<i>C35C5.4</i>	<i>mig-2</i>	2.35	up
<i>K10C9.3</i>		-2.17	down	<i>T25B9.4</i>		2.35	up
<i>F19H8.3</i>	<i>arl-3</i>	-2.17	down	<i>Y15E3A.3</i>		2.35	up
<i>C28G1.4</i>		-2.17	down	<i>C45G7.2</i>	<i>ilys-2</i>	2.36	up
<i>R90.5</i>	<i>glb-24</i>	-2.17	down	<i>C48E7.8</i>	<i>oac-9</i>	2.36	up
<i>C03E10.5</i>	<i>clcc-223</i>	-2.17	down	<i>C12D8.14</i>	<i>fipr-4</i>	2.37	up
<i>T26E3.3</i>	<i>par-6</i>	-2.17	down	<i>C35E7.10</i>		2.37	up
<i>K08F8.2</i>	<i>atf-2</i>	-2.17	down	<i>Y17D7B.7</i>		2.37	up

<i>K06A5.8</i>		-2.00	down	<i>F58E6.12</i>		2.37	up
<i>T02D1.5</i>	<i>pmp-4</i>	-2.17	down	<i>Y18H1A.10</i>		2.37	up
<i>Y44A6C.2</i>		-2.17	down	<i>Y69E1A.8</i>		2.37	up
<i>T07F10.4</i>	<i>bus-19</i>	-2.17	down	<i>K08F4.8</i>	<i>msp-38</i>	2.37	up
<i>C45G7.4</i>		-2.17	down	<i>Y106G6D.2</i>		2.37	up
<i>F55G1.11</i>	<i>his-60</i>	-2.16	down	<i>ZK617.3</i>	<i>spe-17</i>	2.37	up
<i>C07A12.7</i>		-2.16	down	<i>C35A11.4</i>		2.37	up
<i>F59F3.5</i>	<i>ver-4</i>	-2.16	down	<i>F59C6.6</i>	<i>nlp-4</i>	2.37	up
<i>W05H12.1</i>		-2.16	down	<i>F56D6.13</i>		2.37	up
<i>R08B4.1</i>	<i>grd-1</i>	-2.16	down	<i>T02B11.9</i>		2.37	up
<i>F40F8.4</i>		-2.16	down	<i>K07H8.7</i>		2.37	up
<i>B0213.16</i>	<i>cyp-34A10</i>	-2.16	down	<i>C51E3.10</i>		2.38	up
<i>F57B9.1</i>		-2.16	down	<i>F36A4.4</i>		2.38	up
<i>F42C5.3</i>		-2.16	down	<i>Y54E10BL.3</i>		2.38	up
<i>R09A8.4</i>	<i>col-182</i>	-2.16	down	<i>F41E6.15</i>		2.38	up
<i>F53A9.8</i>		-2.16	down	<i>F47C12.4</i>	<i>clec-79</i>	2.38	up
<i>F08F1.3</i>		-2.16	down	<i>C05B5.2</i>		2.38	up
<i>T27C4.1</i>		-2.16	down	<i>Y46H3A.5</i>		2.38	up
<i>R02D5.1</i>		-2.16	down	<i>M117.6</i>		2.38	up
<i>Y54G2A.25</i>	<i>lad-2</i>	-2.16	down	<i>T14C1.3</i>	<i>fbxa-179</i>	2.39	up
<i>C02B8.5</i>	<i>frpr-1</i>	-2.16	down	<i>F59C12.4</i>		2.39	up
<i>T10E10.2</i>	<i>col-167</i>	-2.15	down	<i>C54G4.2</i>		2.39	up
<i>F09B12.1</i>	<i>mlt-9</i>	-2.15	down	<i>C05C12.5</i>		2.39	up
<i>EGAP7.1</i>	<i>dpy-3</i>	-2.15	down	<i>F49F1.7</i>		2.39	up
<i>T10E10.5</i>	<i>col-169</i>	-2.15	down	<i>F13H8.12</i>		2.39	up
<i>F08C6.4</i>	<i>sto-1</i>	-2.15	down	<i>Y54G9A.4</i>		2.39	up
<i>F55G1.10</i>	<i>his-61</i>	-2.15	down	<i>K08D10.8</i>	<i>scrm-5</i>	2.39	up
<i>T07G12.3</i>		-2.15	down	<i>C17F3.1</i>		2.39	up
<i>C53B4.5</i>	<i>col-119</i>	-2.15	down	<i>C02F5.11</i>	<i>tsp-2</i>	2.39	up

<i>D2045.7</i>		-2.15	down	<i>C16D2.1</i>		2.40	up
<i>T22C8.7</i>	<i>cutl-12</i>	-2.15	down	<i>C56C10.6</i>		2.40	up
<i>C26E1.3</i>	<i>ceh-79</i>	-2.15	down	<i>F58G6.7</i>		2.40	up
<i>C06E1.3</i>		-2.15	down	<i>F13A2.4</i>		2.40	up
<i>T01C8.1</i>	<i>aak-2</i>	-2.15	down	<i>F35E8.8</i>	<i>gst-38</i>	2.40	up
<i>C16A3.9</i>	<i>rps-13</i>	-2.15	down	<i>T09A12.1</i>		2.40	up
<i>Y18D10A.8</i>		-2.15	down	<i>C33G8.5</i>	<i>srab-4</i>	2.40	up
<i>Y51A2D.19</i>	<i>slo-1</i>	-2.15	down	<i>ZK228.4</i>		2.40	up
<i>ZK1010.1</i>	<i>ubq-2</i>	-2.15	down	<i>Y18H1A.1</i>		2.40	up
<i>T23E7.4</i>	<i>nlp-6</i>	-2.14	down	<i>F28H7.3</i>		2.40	up
<i>F41E7.8</i>	<i>cnc-8</i>	-2.14	down	<i>C14C6.12</i>		2.40	up
<i>C26F1.2</i>	<i>cyp-32A1</i>	-2.14	down	<i>F49F1.5</i>		2.40	up
<i>K04H4.2</i>		-2.14	down	<i>T27B7.5</i>	<i>nhr-227</i>	2.40	up
<i>T14F9.3</i>	<i>hex-1</i>	-2.14	down	<i>C49F5.9</i>		2.40	up
<i>C02C6.2</i>	<i>olrn-1</i>	-2.14	down	<i>F10D2.12</i>		2.41	up
<i>C53C7.5</i>		-2.14	down	<i>C55B7.4</i>	<i>acdh-1</i>	2.41	up
<i>C42C1.14</i>	<i>rpl-34</i>	-2.14	down	<i>C09H10.9</i>		2.41	up
<i>ZK154.3</i>	<i>mec-7</i>	-2.14	down	<i>R07E3.4</i>		2.41	up
<i>D1044.3</i>	<i>pqn-25</i>	-2.14	down	<i>M05B5.1</i>		2.42	up
<i>D1014.5</i>		-2.14	down	<i>F22D6.1</i>	<i>kin-14</i>	2.42	up
<i>T04F8.7</i>		-2.14	down	<i>Y26D4A.20</i>		2.42	up
<i>K09A11.2</i>	<i>cyp-14A1</i>	-2.14	down	<i>B0261.6</i>		2.42	up
<i>F42C5.7</i>	<i>grl-4</i>	-2.13	down	<i>C23H5.1</i>	<i>prmt-6</i>	2.42	up
<i>W09C5.4</i>	<i>ins-33</i>	-2.13	down	<i>R07C3.1</i>	<i>clcc-43</i>	2.42	up
<i>F35B3.7</i>		-2.13	down	<i>K02E11.1</i>	<i>ent-3</i>	2.43	up
<i>B0019.1</i>	<i>amx-2</i>	-2.13	down	<i>C52B11.4</i>		2.43	up
<i>T28C6.6</i>	<i>col-3</i>	-2.13	down	<i>C08F8.4</i>	<i>mboa-4</i>	2.43	up
<i>C14F11.1</i>	<i>got-2.2</i>	-2.13	down	<i>H17B01.3</i>	<i>lips-14</i>	2.43	up
<i>C14A4.12</i>		-2.13	down	<i>K07F5.8</i>		2.43	up

<i>F45H11.6</i>	<i>maf-1</i>	-2.13	down	<i>F21D9.2</i>		2.43	up
<i>F13D12.8</i>		-2.13	down	<i>F35C5.1</i>		2.43	up
<i>F35B3.4</i>		-2.13	down	<i>F02D10.6</i>		2.43	up
<i>F39B3.2</i>	<i>frpr-7</i>	-2.13	down	<i>F22B5.5</i>		2.44	up
<i>F18E3.11</i>		-2.13	down	<i>Y61B8A.4</i>	<i>fbxa-85</i>	2.44	up
<i>F35A5.2</i>		-2.13	down	<i>F55C5.2</i>		2.44	up
<i>ZK856.16</i>		-2.13	down	<i>T24C4.4</i>		2.44	up
<i>K04B12.1</i>	<i>plx-2</i>	-2.13	down	<i>C34D4.3</i>		2.44	up
<i>Y69A2AR.28</i>		-2.13	down	<i>C16A11.7</i>		2.44	up
<i>C34E7.1</i>	<i>pqn-18</i>	-2.13	down	<i>ZK484.8</i>	<i>nspd-1</i>	2.44	up
<i>K11E4.2</i>		-2.13	down	<i>C31A11.5</i>	<i>oac-6</i>	2.44	up
<i>F37A8.4</i>	<i>nlp-10</i>	-2.13	down	<i>R10E9.2</i>		2.44	up
<i>C36E6.5</i>	<i>mlc-2</i>	-2.13	down	<i>Y44A6D.5</i>		2.44	up
<i>Y71H2AM.15</i>		-2.13	down	<i>C14C11.1</i>		2.45	up
<i>F25H8.5</i>	<i>dur-1</i>	-2.13	down	<i>ZK856.18</i>		2.45	up
<i>C28C12.5</i>	<i>spp-8</i>	-2.13	down	<i>T05C12.1</i>		2.45	up
<i>F10D7.3</i>		-2.12	down	<i>H04J21.1</i>		2.46	up
<i>T01B11.7</i>	<i>oat-1</i>	-2.12	down	<i>F08G5.2</i>	<i>acl-13</i>	2.46	up
<i>H22D07.1</i>	<i>gnrr-5</i>	-2.12	down	<i>F41H10.8</i>	<i>elo-6</i>	2.46	up
<i>C39D10.8</i>		-2.12	down	<i>T22C1.9</i>		2.46	up
<i>C13F10.1</i>		-2.12	down	<i>F33D11.7</i>		2.46	up
<i>Y39A3CR.6</i>	<i>hlh-33</i>	-2.12	down	<i>C50H2.12</i>	<i>fipr-10</i>	2.46	up
<i>F08F3.7</i>	<i>cyp-14A5</i>	-2.12	down	<i>F22B3.8</i>		2.46	up
<i>T12B5.7</i>	<i>fbxa-56</i>	-2.12	down	<i>C17H12.3</i>		2.47	up
<i>K10B3.8</i>	<i>gpd-2</i>	-2.12	down	<i>Y51A2A.9</i>	<i>fbxa-117</i>	2.47	up
<i>W05F2.7</i>		-2.12	down	<i>D2062.7</i>		2.47	up
<i>Y73F8A.21</i>	<i>nhr-5</i>	-2.12	down	<i>T02E1.6</i>		2.47	up
<i>C54A12.4</i>	<i>drn-1</i>	-2.12	down	<i>C09G9.4</i>	<i>tag-19</i>	2.47	up
<i>C44H4.3</i>	<i>sym-1</i>	-2.12	down	<i>ZK1251.1</i>	<i>htas-1</i>	2.48	up

<i>R04F11.4</i>	<i>twk-13</i>	-2.12	down	<i>Y53F4B.11</i>		2.48	up
<i>F43G6.11</i>		-2.12	down	<i>Y51H7C.9</i>		2.48	up
<i>F34D10.6</i>		-2.12	down	<i>C09G12.8</i>	<i>ced-10</i>	2.48	up
<i>Y47D3B.5</i>	<i>twk-31</i>	-2.12	down	<i>C55C2.2</i>	<i>ssp-19</i>	2.48	up
<i>T21C12.3</i>		-2.12	down	<i>W06A7.5</i>	<i>nspa-8</i>	2.48	up
<i>F57C7.2</i>	<i>nhx-5</i>	-2.12	down	<i>M02H5.3</i>	<i>nhr-201</i>	2.48	up
<i>F35C8.5</i>		-2.12	down	<i>Y70C5C.5</i>	<i>clcc-236</i>	2.48	up
<i>C50F4.8</i>		-2.12	down	<i>K12D12.4</i>		2.48	up
<i>W05G11.3</i>	<i>col-88</i>	-2.12	down	<i>T27A3.3</i>	<i>ssp-16</i>	2.49	up
<i>F33D4.6</i>		-2.12	down	<i>ZK512.8</i>		2.49	up
<i>M01E10.2</i>	<i>dpy-1</i>	-2.12	down	<i>Y6E2A.10</i>		2.49	up
<i>C33A11.1</i>		-2.12	down	<i>F35H10.2</i>		2.49	up
<i>K07E8.3</i>	<i>sdz-24</i>	-2.12	down	<i>ZC513.14</i>		2.49	up
<i>F54D8.2</i>	<i>tag-174</i>	-2.11	down	<i>T16A9.3</i>		2.49	up
<i>ZC190.4</i>		-2.11	down	<i>F21H7.3</i>		2.49	up
<i>F20A1.1</i>		-2.11	down	<i>C28D4.7</i>		2.49	up
<i>Y57A10A.11</i>	<i>rol-1</i>	-2.11	down	<i>T25D10.5</i>	<i>btb-2</i>	2.49	up
<i>C05E11.4</i>	<i>amt-1</i>	-2.11	down	<i>C18H7.7</i>		2.50	up
<i>F25B4.9</i>	<i>clcc-1</i>	-2.11	down	<i>F47B3.7</i>		2.50	up
<i>Y43F4A.1</i>		-2.11	down	<i>C10C6.9</i>		2.50	up
<i>Y69H2.10</i>		-2.11	down	<i>F11A5.15</i>		2.50	up
<i>C38C6.6</i>	<i>tag-297</i>	-2.11	down	<i>F54H12.8</i>		2.50	up
<i>F32A11.7</i>	<i>mltn-1</i>	-2.11	down	<i>ZK1307.4</i>		2.50	up
<i>Y105C5A.12</i>		-2.11	down	<i>C53D6.11</i>		2.50	up
<i>Y71A12B.17</i>	<i>gadr-5</i>	-2.11	down	<i>T27E7.1</i>		2.50	up
<i>ZK970.7</i>		-2.11	down	<i>B0025.5</i>		2.51	up
<i>F58H1.7</i>		-2.11	down	<i>C16C10.12</i>	<i>wht-3</i>	2.51	up
<i>F28D1.5</i>	<i>thn-2</i>	-2.11	down	<i>F13H8.4</i>	<i>nmgp-1</i>	2.52	up
<i>K01A2.2</i>	<i>far-7</i>	-2.11	down	<i>B0511.4</i>	<i>tag-344</i>	2.52	up

<i>C27H5.2</i>		-2.11	down	<i>R13H9.6</i>		2.53	up
<i>F40H6.6</i>		-2.11	down	<i>R07B1.3</i>	<i>scav-5</i>	2.53	up
<i>B0416.2</i>		-2.11	down	<i>C17G10.3</i>		2.53	up
<i>F09C8.2</i>		-2.11	down	<i>T01C8.2</i>		2.54	up
<i>F15D4.8</i>	<i>flp-16</i>	-2.11	down	<i>C23G10.1</i>		2.54	up
<i>R09E10.5</i>		-2.11	down	<i>F18C5.4</i>		2.54	up
<i>F20A1.6</i>		-2.11	down	<i>ZK287.9</i>		2.54	up
<i>ZC518.1</i>		-2.11	down	<i>F53B2.5</i>		2.54	up
<i>F18C12.1</i>	<i>che-3</i>	-2.11	down	<i>Y37F4.1</i>		2.54	up
<i>T27D12.1</i>		-2.10	down	<i>Y39A1A.2</i>		2.54	up
<i>T15B7.3</i>	<i>col-143</i>	-2.10	down	<i>F45C12.2</i>	<i>ceh-82</i>	2.54	up
<i>F01D4.4</i>	<i>egl-21</i>	-2.10	down	<i>C34F11.6</i>	<i>msp-49</i>	2.55	up
<i>F15E6.3</i>		-2.10	down	<i>F10D2.9</i>	<i>fat-7</i>	2.55	up
<i>F46G10.6</i>	<i>mxl-3</i>	-2.10	down	<i>C12C8.1</i>	<i>hsp-70</i>	2.55	up
<i>F59C12.1</i>	<i>cdh-9</i>	-2.10	down	<i>K08C9.2</i>		2.56	up
<i>T02C5.3</i>	<i>igcm-3</i>	-2.10	down	<i>T04C12.7</i>		2.56	up
<i>C36B7.5</i>		-2.10	down	<i>K11D2.3</i>	<i>unc-101</i>	2.56	up
<i>R03H10.2</i>		-2.10	down	<i>T05C12.3</i>	<i>decr-1.3</i>	2.56	up
<i>T27D12.2</i>	<i>clh-1</i>	-2.10	down	<i>Y105E8A.27</i>		2.56	up
<i>C34F6.5</i>		-2.10	down	<i>F55G11.6</i>		2.56	up
<i>T12C9.1</i>	<i>nhr-273</i>	-2.10	down	<i>F55H12.2</i>		2.56	up
<i>F18H3.3</i>	<i>pab-2</i>	-2.10	down	<i>Y50D7A.5</i>	<i>hpo-38</i>	2.57	up
<i>C18H9.7</i>	<i>rry-1</i>	-2.10	down	<i>K09D9.1</i>		2.57	up
<i>F56F10.4</i>	<i>lgl-1</i>	-2.10	down	<i>Y43C5B.3</i>		2.57	up
<i>W03F11.1</i>		-2.10	down	<i>T09F5.10</i>		2.57	up
<i>R53.3</i>	<i>egl-43</i>	-2.10	down	<i>C49C8.1</i>		2.57	up
<i>Y41G9A.3</i>	<i>aakg-3</i>	-2.10	down	<i>C14A6.13</i>		2.57	up
<i>Y34D9B.1</i>	<i>mig-1</i>	-2.10	down	<i>F56D6.14</i>		2.58	up
<i>Y55B1BL.1</i>		-2.10	down	<i>F59C6.16</i>		2.58	up

<i>F11D5.1</i>		-2.10	down	<i>Y48G10A.6</i>		2.58	up
<i>F35G12.6</i>	<i>mab-21</i>	-2.10	down	<i>ZK418.2</i>		2.58	up
<i>R03E9.1</i>	<i>mdl-1</i>	-2.10	down	<i>B0261.5</i>		2.58	up
<i>T26H10.1</i>	<i>des-2</i>	-2.10	down	<i>Y105C5B.17</i>		2.59	up
<i>Y71F9AR.2</i>		-2.09	down	<i>T05H4.2</i>	<i>fbxa-196</i>	2.59	up
<i>R02F11.2</i>		-2.09	down	<i>C32B5.1</i>	<i>fbxc-40</i>	2.59	up
<i>T14E8.3</i>	<i>dop-3</i>	-2.09	down	<i>F36F12.7</i>		2.59	up
<i>C53B7.4</i>	<i>asg-2</i>	-2.09	down	<i>F59A7.7</i>		2.59	up
<i>F36H1.11</i>		-2.09	down	<i>F31D4.8</i>		2.59	up
<i>Y55D5A.4</i>		-2.09	down	<i>C46E10.1</i>		2.60	up
<i>F09G8.6</i>	<i>col-91</i>	-2.09	down	<i>C17E7.6</i>	<i>nhr-158</i>	2.60	up
<i>F27D9.5</i>	<i>pcca-1</i>	-2.09	down	<i>C54G4.5</i>		2.60	up
<i>ZK520.3</i>	<i>dyf-2</i>	-2.09	down	<i>F08G12.5</i>		2.60	up
<i>T10H9.2</i>	<i>scd-2</i>	-2.09	down	<i>F40D4.16</i>		2.61	up
<i>T20G5.7</i>	<i>dod-6</i>	-2.09	down	<i>K06H7.8</i>		2.61	up
<i>ZK783.1</i>	<i>fbn-1</i>	-2.09	down	<i>ZK970.8</i>		2.61	up
<i>F56D6.10</i>	<i>dct-8</i>	-2.09	down	<i>T15B7.5</i>	<i>col-141</i>	2.61	up
<i>ZK1128.7</i>		-2.09	down	<i>Y49E10.17</i>	<i>fbxa-218</i>	2.61	up
<i>T27A10.6</i>		-2.09	down	<i>C29E4.14</i>		2.61	up
<i>ZK616.7</i>		-2.09	down	<i>F41G3.5</i>		2.62	up
<i>F54H5.4</i>	<i>klf-3</i>	-2.09	down	<i>M110.7</i>		2.63	up
<i>F43B10.2</i>	<i>tag-343</i>	-2.09	down	<i>F49E11.2</i>		2.63	up
<i>T19C4.1</i>		-2.09	down	<i>C34B2.4</i>		2.63	up
<i>Y48A6A.1</i>	<i>zig-5</i>	-2.09	down	<i>F37C12.18</i>		2.63	up
<i>JC8.3</i>	<i>rpl-12</i>	-2.08	down	<i>C55C3.1</i>		2.63	up
<i>Y51B9A.9</i>		-2.08	down	<i>F46B3.4</i>	<i>ttr-12</i>	2.63	up
<i>T28C6.4</i>	<i>col-117</i>	-2.08	down	<i>C47A4.3</i>		2.63	up
<i>ZK813.3</i>		-2.08	down	<i>ZK1098.9</i>		2.64	up
<i>ZC168.5</i>	<i>grl-21</i>	-2.08	down	<i>B0024.4</i>		2.64	up

<i>F54G2.1</i>		-2.08	down	<i>C01G6.2</i>		2.64	up
<i>T19D2.2</i>	<i>prl-1</i>	-2.08	down	<i>C52D10.7</i>	<i>skr-9</i>	2.65	up
<i>Y68A4A.13</i>		-2.08	down	<i>T15B7.4</i>	<i>col-142</i>	2.65	up
<i>C54D2.5</i>	<i>cca-1</i>	-2.08	down	<i>F21C3.7</i>		2.65	up
<i>Y55F3BR.7</i>		-2.08	down	<i>C35D10.11</i>	<i>msd-4</i>	2.65	up
<i>C11E4.6</i>		-2.08	down	<i>F36H12.4</i>		2.65	up
<i>Y42H9B.1</i>	<i>col-115</i>	-2.08	down	<i>Y70C5C.6</i>	<i>nhr-112</i>	2.65	up
<i>K02D3.1</i>		-2.08	down	<i>R11A5.3</i>		2.65	up
<i>F41C6.1</i>	<i>unc-6</i>	-2.08	down	<i>F47F6.5</i>	<i>cllec-119</i>	2.66	up
<i>T02B11.4</i>		-2.08	down	<i>F44D12.4</i>		2.66	up
<i>F35D11.2</i>	<i>pqn-35</i>	-2.08	down	<i>F26A1.10</i>	<i>nspd-9</i>	2.66	up
<i>Y48B6A.8</i>	<i>ace-3</i>	-2.08	down	<i>F59A7.9</i>	<i>cysl-4</i>	2.66	up
<i>F46C8.5</i>	<i>ceh-14</i>	-2.07	down	<i>T21G5.1</i>		2.66	up
<i>T23F2.1</i>	<i>bus-8</i>	-2.07	down	<i>K02C4.2</i>		2.67	up
<i>K07A3.2</i>	<i>ptr-12</i>	-2.07	down	<i>C28C12.11</i>		2.67	up
<i>F18C5.5</i>		-2.07	down	<i>ZK858.8</i>		2.67	up
<i>C14A11.9</i>		-2.07	down	<i>C15H7.4</i>		2.67	up
<i>C45E1.1</i>	<i>nhr-64</i>	-2.07	down	<i>C18G1.9</i>		2.67	up
<i>F07A5.4</i>		-2.07	down	<i>Y39F10A.3</i>		2.67	up
<i>M04G12.4</i>	<i>somi-1</i>	-2.07	down	<i>C45E5.1</i>		2.67	up
<i>C38H2.1</i>	<i>tbc-8</i>	-2.07	down	<i>F42D1.3</i>	<i>sprrr-2</i>	2.68	up
<i>T06F4.2</i>	<i>clh-4</i>	-2.07	down	<i>C06B3.3</i>	<i>cyp-35C1</i>	2.68	up
<i>T05D4.1</i>	<i>aldo-1</i>	-2.07	down	<i>T13F2.9</i>		2.69	up
<i>Y71A12B.4</i>	<i>trp-4</i>	-2.07	down	<i>R09E10.1</i>		2.69	up
<i>F58A3.2</i>	<i>egl-15</i>	-2.07	down	<i>F14H3.10</i>	<i>cyp-35D1</i>	2.69	up
<i>R11.3</i>		-2.07	down	<i>C43F9.6</i>	<i>nkb-2</i>	2.70	up
<i>F48C1.11</i>		-2.07	down	<i>C34B2.3</i>		2.70	up
<i>C49G7.4</i>	<i>phat-3</i>	-2.07	down	<i>ZC262.9</i>		2.70	up
<i>ZK822.4</i>		-2.07	down	<i>F53B6.7</i>		2.70	up

<i>F26D12.1</i>	<i>fkh-7</i>	-2.07	down	<i>M02B1.4</i>		2.70	up
<i>C28C12.4</i>		-2.07	down	<i>T19H12.6</i>		2.70	up
<i>ZC239.14</i>		-2.07	down	<i>F17C11.5</i>	<i>clec-221</i>	2.70	up
<i>R07E3.6</i>		-2.07	down	<i>C10E2.5</i>		2.71	up
<i>H20J18.1</i>	<i>scd-1</i>	-2.07	down	<i>W02A11.6</i>		2.71	up
<i>F54G8.4</i>	<i>nhl-1</i>	-2.07	down	<i>C31H1.5</i>		2.71	up
<i>B0495.6</i>		-2.06	down	<i>B0491.3</i>	<i>rmd-3</i>	2.71	up
<i>Y43F8A.3</i>		-2.06	down	<i>Y53C12A.8</i>		2.71	up
<i>F21H7.4</i>	<i>clec-233</i>	-2.06	down	<i>C47B2.8</i>	<i>prx-11</i>	2.71	up
<i>T23D8.6</i>	<i>his-68</i>	-2.06	down	<i>C29F5.3</i>		2.72	up
<i>C34D4.15</i>	<i>col-113</i>	-2.06	down	<i>ZC53.6</i>		2.72	up
<i>F13D12.3</i>		-2.06	down	<i>F17E9.11</i>	<i>lys-10</i>	2.72	up
<i>ZC434.2</i>	<i>rps-7</i>	-2.06	down	<i>C54D10.4</i>		2.73	up
<i>F55A4.2</i>		-2.06	down	<i>F55D12.6</i>		2.73	up
<i>K11G9.1</i>		-2.06	down	<i>F27C1.1</i>		2.74	up
<i>M142.2</i>	<i>cut-6</i>	-2.06	down	<i>T27E4.9</i>	<i>hsp-16.49</i>	2.74	up
<i>Y75B8A.6</i>		-2.06	down	<i>K08C9.8</i>		2.74	up
<i>Y73B3A.5</i>	<i>elk-2</i>	-2.06	down	<i>T21G5.4</i>		2.74	up
<i>Y75B8A.19</i>		-2.06	down	<i>F54D1.1</i>		2.74	up
<i>C29F4.1</i>	<i>col-125</i>	-2.06	down	<i>C23H4.8</i>		2.75	up
<i>F38E9.1</i>		-2.06	down	<i>Y116F11B.17</i>		2.75	up
<i>F59B1.2</i>		-2.06	down	<i>ZC455.5</i>	<i>ugt-4</i>	2.75	up
<i>C01C10.4</i>	<i>clc-5</i>	-2.06	down	<i>F58G6.3</i>		2.75	up
<i>K02G10.4</i>	<i>flp-11</i>	-2.05	down	<i>C32C4.3</i>		2.76	up
<i>B0563.7</i>		-2.05	down	<i>ZK616.8</i>		2.76	up
<i>ZK470.2</i>		-2.05	down	<i>B0244.9</i>		2.76	up
<i>F44A2.5</i>		-2.05	down	<i>ZC250.5</i>		2.76	up
<i>K08H10.10</i>		-2.05	down	<i>F32B5.4</i>		2.76	up
<i>F28F9.4</i>	<i>aat-8</i>	-2.05	down	<i>Y106G6A.4</i>		2.76	up

<i>B0213.17</i>	<i>nlp-34</i>	-2.05	down	<i>T28H11.7</i>		2.77	up
<i>T10H9.8</i>		-2.05	down	<i>ZK892.5</i>		2.77	up
<i>Y57A10A.9</i>	<i>tag-276</i>	-2.05	down	<i>F32B6.5</i>	<i>sss-1</i>	2.78	up
<i>F55H12.4</i>		-2.05	down	<i>K07A1.4</i>		2.78	up
<i>B0545.1</i>	<i>tpa-1</i>	-2.05	down	<i>T28B8.6</i>		2.78	up
<i>F35G2.4</i>	<i>phy-2</i>	-2.05	down	<i>C46C2.3</i>		2.78	up
<i>K07B1.6</i>	<i>tos-1</i>	-2.05	down	<i>C17F4.7</i>		2.78	up
<i>C45G9.8</i>		-2.05	down	<i>D2089.2</i>		2.78	up
<i>F56F11.1</i>		-2.05	down	<i>F55H2.1</i>	<i>sod-4</i>	2.79	up
<i>B0286.1</i>		-2.05	down	<i>ZK686.5</i>		2.79	up
<i>T28D9.7</i>		-2.05	down	<i>F42A9.3</i>		2.79	up
<i>Y116F11B.6</i>		-2.05	down	<i>R07C3.6</i>	<i>fbxc-28</i>	2.81	up
<i>F25E5.4</i>		-2.05	down	<i>C24A11.1</i>		2.81	up
<i>T04A11.1</i>		-2.05	down	<i>C02E7.1</i>	<i>catp-2</i>	2.81	up
<i>T12G3.1</i>		-2.05	down	<i>C01B12.4</i>		2.82	up
<i>ZK622.3</i>	<i>pmt-1</i>	-2.05	down	<i>ZK84.7</i>	<i>ins-20</i>	2.83	up
<i>T05A7.2</i>	<i>clcc-140</i>	-2.04	down	<i>F36A2.11</i>		2.83	up
<i>F58A4.7</i>	<i>hlh-11</i>	-2.04	down	<i>Y57A10B.7</i>		2.84	up
<i>F54D5.15</i>		-2.04	down	<i>Y37D8A.5</i>		2.84	up
<i>C01H6.2</i>		-2.04	down	<i>K07A3.3</i>		2.84	up
<i>R10H1.5</i>	<i>nas-23</i>	-2.04	down	<i>F38H4.6</i>		2.85	up
<i>Y65B4BR.1</i>		-2.04	down	<i>T04F3.3</i>		2.85	up
<i>E04D5.2</i>		-2.04	down	<i>Y73B6BL.36</i>		2.85	up
<i>C31B8.4</i>		-2.04	down	<i>Y55B1AR.4</i>		2.85	up
<i>ZK1320.10</i>	<i>nlp-11</i>	-2.04	down	<i>Y75B8A.23</i>		2.85	up
<i>C15B12.5</i>	<i>gar-1</i>	-2.04	down	<i>T27E4.3</i>	<i>hsp-16.48</i>	2.86	up
<i>VC5.3</i>	<i>npa-1</i>	-2.04	down	<i>ZK1225.6</i>	<i>ssp-31</i>	2.86	up
<i>F59F4.2</i>		-2.04	down	<i>R09E10.6</i>		2.86	up
<i>ZK971.1</i>		-2.04	down	<i>F23H12.9</i>	<i>fipr-2</i>	2.86	up

<i>F54A5.2</i>	<i>cutl-20</i>	-2.04	down	<i>F36A4.3</i>		2.86	up
<i>Y113G7A.15</i>		-2.04	down	<i>ZK1248.5</i>		2.86	up
<i>C54D2.4</i>	<i>sul-3</i>	-2.04	down	<i>T06C10.6</i>	<i>kin-26</i>	2.86	up
<i>C11E4.1</i>		-2.04	down	<i>Y71G12B.3</i>		2.87	up
<i>T03G11.1</i>	<i>pqn-62</i>	-2.04	down	<i>F35C8.8</i>		2.87	up
<i>K03F8.2</i>	<i>acr-5</i>	-2.04	down	<i>Y52E8A.4</i>		2.88	up
<i>Y47D3B.11</i>		-2.04	down	<i>F47B3.1</i>		2.88	up
<i>K04G11.5</i>	<i>irk-3</i>	-2.04	down	<i>T07A5.4</i>	<i>ostf-4</i>	2.88	up
<i>F57C12.1</i>	<i>nas-38</i>	-2.04	down	<i>T27E4.2</i>	<i>hsp-16.11</i>	2.89	up
<i>R05C11.3</i>	<i>mca-2</i>	-2.04	down	<i>ZK849.6</i>		2.89	up
<i>M163.1</i>		-2.04	down	<i>C03C10.2</i>		2.90	up
<i>F30B5.7</i>		-2.04	down	<i>D1044.1</i>		2.90	up
<i>W01D2.1</i>		-2.04	down	<i>C04G2.5</i>		2.90	up
<i>T01G1.2</i>		-2.04	down	<i>F44D12.7</i>	<i>msd-3</i>	2.90	up
<i>M60.7</i>		-2.03	down	<i>T27E4.8</i>	<i>hsp-16.1</i>	2.91	up
<i>H18N23.2</i>		-2.03	down	<i>F45D11.5</i>		2.91	up
<i>F22E12.4</i>	<i>egl-9</i>	-2.03	down	<i>B0432.12</i>	<i>clec-117</i>	2.92	up
<i>T04A8.4</i>	<i>tag-243</i>	-2.03	down	<i>R05F9.8</i>	<i>msp-33</i>	2.93	up
<i>ZK970.1</i>		-2.03	down	<i>C12D8.18</i>	<i>fipr-5</i>	2.94	up
<i>F53F1.4</i>		-2.03	down	<i>T07A5.1</i>		2.95	up
<i>C40H1.8</i>		-2.03	down	<i>Y39G10AR.16</i>		2.95	up
<i>W04G3.1</i>	<i>lpr-6</i>	-2.03	down	<i>K05F1.7</i>	<i>msp-63</i>	2.95	up
<i>F07C4.7</i>	<i>grsp-4</i>	-2.03	down	<i>F20D6.6</i>		2.95	up
<i>T14A8.2</i>		-2.03	down	<i>F56H11.3</i>	<i>elo-7</i>	2.96	up
<i>C16E9.1</i>		-2.03	down	<i>F44G4.5</i>		2.97	up
<i>C06H5.7</i>	<i>dcar-1</i>	-2.03	down	<i>T25G12.13</i>		2.97	up
<i>K08A8.2</i>	<i>sox-2</i>	-2.03	down	<i>F41H10.2</i>		2.97	up
<i>F58H10.1</i>		-2.03	down	<i>D1081.12</i>		2.98	up
<i>T22H6.2</i>	<i>alh-13</i>	-2.03	down	<i>K04F1.9</i>		2.98	up

<i>K11D2.2</i>	<i>asah-1</i>	-2.03	down	<i>C48B6.4</i>		3.01	up
<i>Y44E3B.2</i>	<i>tyr-5</i>	-2.03	down	<i>F58E1.6</i>	<i>nhx-6</i>	3.01	up
<i>K10G6.2</i>	<i>dos-2</i>	-2.03	down	<i>Y87G2A.2</i>		3.02	up
<i>F45H11.4</i>	<i>mgl-2</i>	-2.03	down	<i>Y46H3A.3</i>	<i>hsp-16.2</i>	3.02	up
<i>C10F3.6</i>	<i>fut-8</i>	-2.03	down	<i>ZK622.1</i>		3.02	up
<i>B0414.3</i>	<i>hil-5</i>	-2.03	down	<i>C10E2.4</i>		3.03	up
<i>Y23B4A.2</i>		-2.03	down	<i>K09G1.2</i>		3.03	up
<i>C56E6.2</i>		-2.03	down	<i>W01C9.4</i>	<i>decr-1.2</i>	3.04	up
<i>C09H10.2</i>	<i>rpl-41</i>	-2.03	down	<i>F10G8.2</i>		3.04	up
<i>F45H10.2</i>		-2.03	down	<i>Y4C6A.4</i>		3.05	up
<i>C35D10.14</i>	<i>clec-5</i>	-2.02	down	<i>W02A2.8</i>		3.05	up
<i>C31B8.8</i>		-2.02	down	<i>F52F12.5</i>		3.05	up
<i>Y54G2A.4</i>		-2.02	down	<i>F36A4.2</i>		3.06	up
<i>F19H6.1</i>	<i>nekl-3</i>	-2.02	down	<i>T12B3.2</i>		3.07	up
<i>Y71A12B.18</i>		-2.02	down	<i>F44D12.5</i>	<i>msd-2</i>	3.07	up
<i>C03C11.2</i>	<i>fog-3</i>	-2.02	down	<i>C02F5.5</i>		3.07	up
<i>B0454.6</i>		-2.02	down	<i>F01D5.3</i>		3.07	up
<i>Y39G10AR.11</i>		-2.02	down	<i>T09F5.11</i>	<i>fbxa-84</i>	3.07	up
<i>K06A4.4</i>	<i>swt-5</i>	-2.02	down	<i>C50H2.10</i>	<i>fipr-11</i>	3.08	up
<i>C50F4.13</i>	<i>his-35</i>	-2.02	down	<i>Y51B9A.5</i>		3.09	up
<i>D1007.12</i>	<i>rpl-24.1</i>	-2.02	down	<i>C04F12.7</i>		3.10	up
<i>F52B10.2</i>	<i>hst-3.2</i>	-2.02	down	<i>F44D12.6</i>		3.10	up
<i>C35C5.8</i>		-2.02	down	<i>Y58A7A.2</i>		3.10	up
<i>Y65A5A.1</i>		-2.02	down	<i>C43G2.3</i>		3.12	up
<i>C50E3.12</i>		-2.02	down	<i>F44D12.3</i>	<i>msd-1</i>	3.12	up
<i>C17G1.6</i>	<i>nas-37</i>	-2.02	down	<i>Y105C5B.18</i>		3.12	up
<i>Y73B6BL.1</i>	<i>tyr-6</i>	-2.02	down	<i>R09B5.12</i>		3.12	up
<i>F44C4.3</i>	<i>cpr-4</i>	-2.02	down	<i>T28H11.1</i>	<i>ssq-4</i>	3.13	up
<i>F11E6.8</i>		-2.02	down	<i>T02G5.3</i>		3.14	up

<i>C44H9.4</i>		-2.02	down	<i>C02E7.10</i>		3.15	up
<i>ZC204.12</i>		-2.02	down	<i>R08A2.3</i>	<i>ssp-33</i>	3.15	up
<i>Y41C4A.19</i>	<i>col-96</i>	-2.02	down	<i>H23N18.3</i>	<i>ugt-8</i>	3.16	up
<i>C04E7.4</i>		-2.02	down	<i>C45B11.2</i>		3.17	up
<i>C07B5.3</i>		-2.02	down	<i>T28H11.5</i>	<i>ssq-2</i>	3.17	up
<i>F32H5.3</i>		-2.02	down	<i>K06B4.15</i>		3.17	up
<i>F26F12.3</i>		-2.02	down	<i>K03H1.12</i>		3.17	up
<i>T22B7.1</i>	<i>egl-13</i>	-2.02	down	<i>C53D6.10</i>		3.19	up
<i>F17H10.3</i>		-2.02	down	<i>Y57G7A.5</i>		3.19	up
<i>F13H6.1</i>		-2.02	down	<i>F42C5.5</i>		3.25	up
<i>K09H9.3</i>	<i>col-49</i>	-2.02	down	<i>ZC477.1</i>	<i>ssq-3</i>	3.26	up
<i>K09A9.1</i>	<i>nipi-3</i>	-2.02	down	<i>F49E12.4</i>	<i>ubc-24</i>	3.26	up
<i>C53A5.5</i>	<i>kcnl-4</i>	-2.02	down	<i>T05G5.4</i>		3.27	up
<i>F38E11.2</i>	<i>hsp-12.6</i>	-2.02	down	<i>F33H12.7</i>		3.27	up
<i>B0222.9</i>	<i>gad-3</i>	-2.02	down	<i>K07F5.11</i>	<i>ssq-1</i>	3.28	up
<i>C10G6.1</i>	<i>egal-1</i>	-2.02	down	<i>C09H5.7</i>		3.29	up
<i>ZK84.1</i>		-2.01	down	<i>W07A12.8</i>		3.29	up
<i>Y54F10BM.9</i>		-2.01	down	<i>F36H1.5</i>	<i>hrg-4</i>	3.33	up
<i>K07D4.7</i>	<i>tag-218</i>	-2.01	down	<i>F10G7.12</i>		3.33	up
<i>C04E7.3</i>		-2.01	down	<i>Y59H11AM.3</i>	<i>mpst-6</i>	3.33	up
<i>F35C5.12</i>		-2.01	down	<i>F40H6.1</i>		3.33	up
<i>F25E5.8</i>		-2.01	down	<i>C45B11.8</i>		3.33	up
<i>K07H8.11</i>		-2.01	down	<i>D1086.17</i>		3.35	up
<i>ZK896.1</i>		-2.01	down	<i>F22F7.8</i>		3.35	up
<i>F58G4.1</i>	<i>myo-5</i>	-2.01	down	<i>R08A2.2</i>		3.35	up
<i>F52B5.6</i>	<i>rpl-25.2</i>	-2.01	down	<i>T27C10.7</i>	<i>nspd-10</i>	3.36	up
<i>C53C11.3</i>	<i>ptr-5</i>	-2.01	down	<i>F26G1.8</i>	<i>msh-42</i>	3.39	up
<i>T07H6.3</i>	<i>col-166</i>	-2.01	down	<i>C14C10.1</i>		3.40	up
<i>M04G7.3</i>		-2.01	down	<i>Y46H3A.2</i>	<i>hsp-16.41</i>	3.44	up

<i>ZK666.11</i>		-2.01	down	<i>C41C4.1</i>		3.46	up
<i>C01B4.8</i>		-2.01	down	<i>T05B4.14</i>		3.47	up
<i>F45D3.3</i>		-2.01	down	<i>R08A2.1</i>		3.53	up
<i>B0250.12</i>		-2.01	down	<i>T14D7.3</i>	<i>snb-6</i>	3.53	up
<i>ZK1290.3</i>	<i>rol-8</i>	-2.01	down	<i>R105.1</i>		3.55	up
<i>Y54G2A.14</i>	<i>clcc-83</i>	-2.01	down	<i>F44F4.10</i>		3.61	up
<i>F10D2.8</i>		-2.01	down	<i>Y50E8A.9</i>	<i>scrm-7</i>	3.65	up
<i>F53F4.8</i>		-2.01	down	<i>F36D1.4</i>		3.71	up
<i>C07D10.4</i>	<i>nas-7</i>	-2.01	down	<i>H34I24.1</i>		3.73	up
<i>T08G5.3</i>		-2.01	down	<i>ZK1053.6</i>		3.89	up
<i>C34E7.4</i>		-2.01	down	<i>B0285.6</i>		4.02	up
<i>C47F8.4</i>	<i>glct-4</i>	-2.01	down	<i>Y54F10BM.3</i>		4.02	up
<i>C13E3.1</i>		-2.01	down	<i>AH6.2</i>	<i>sfxn-1.1</i>	4.12	up
<i>C45B2.7</i>	<i>ptr-4</i>	-2.01	down	<i>Y41C4A.18</i>		4.36	up
<i>Y113G7A.6</i>	<i>ttx-1</i>	-2.01	down	<i>C08E8.3</i>		4.56	up
<i>I8D10A.16</i>		-2.01	down				
<i>F23F1.4</i>		-2.01	down				
<i>ZK813.7</i>		-2.01	down				
<i>T22C1.7</i>	<i>jph-1</i>	-2.01	down				
<i>T12D8.4</i>	<i>arrd-17</i>	-2.00	down				
<i>Y39B6A.11</i>	<i>dyf-17</i>	-2.00	down				
<i>F52D1.1</i>	<i>aagr-4</i>	-2.00	down				
<i>F38E1.5</i>	<i>gpa-2</i>	-2.00	down				
<i>Y18D10A.22</i>		-2.00	down				
<i>B0302.5</i>		-2.00	down				
<i>W02C12.1</i>		-2.00	down				
<i>C23F12.1</i>	<i>fln-2</i>	-2.00	down				
<i>C16B8.2</i>		-2.00	down				
<i>F41F3.2</i>	<i>soc-1</i>	-2.00	down				

<i>C05D2.11</i>		-2.00	down
<i>C18A11.2</i>		-2.00	down
<i>F35B12.8</i>	<i>glb-15</i>	-2.00	down
<i>C08E3.1</i>		-2.00	down
<i>T27F7.2</i>	<i>shc-2</i>	-2.00	down
<i>K12B6.1</i>	<i>sago-1</i>	-2.00	down
<i>M142.4</i>	<i>vab-7</i>	-2.00	down
<i>C54D1.1</i>	<i>pqp-10</i>	-2.00	down
<i>F11C7.5</i>	<i>osm-11</i>	-2.00	down
<i>B0563.2</i>	<i>tsp-11</i>	-2.00	down

Note:

FC, fold changes.

The blue color indicates the genes associated with the control of oxidative stress, the purple color indicates the genes associated with the control of intestinal development, and the red color indicates the genes associated with the control of defecation behavior.

Table S2. Gene ontology terms with gene counts more than 10 based on down-regulated mRNAs in GO exposed nematodes.

No.	Term	ID	Count	Type
1	catalytic activity	GO:0003824	251	Molecular function
2	metabolic process	GO:0008152	417	Biological process
3	cellular process	GO:0009987	301	Biological process
4	binding	GO:0005488	246	Molecular function
5	localization	GO:0051179	201	Biological process
6	biological regulation	GO:0065007	181	Biological process
7	developmental process	GO:0032502	145	Biological process
8	receptor activity	GO:0004872	143	Molecular function
9	multicellular organismal process	GO:0032501	133	Biological process
10	transporter activity	GO:0005215	132	Molecular function
11	response to stimulus	GO:0050896	107	Biological process
12	immune system process	GO:0002376	106	Biological process
13	cellular component organization or biogenesis	GO:0071840	105	Biological process
14	structural molecule activity	GO:0005198	103	Molecular function
15	biological adhesion	GO:0022610	87	Biological process
16	nucleic acid binding transcription factor activity	GO:0001071	82	Molecular function
17	extracellular region	GO:0005576	72	Cellular component
18	extracellular matrix	GO:0031012	70	Cellular component
19	cell part	GO:0044464	63	Cellular component
20	organelle	GO:0043226	40	Cellular component
21	enzyme regulator activity	GO:0030234	39	Molecular function
22	macromolecular complex	GO:0032991	33	Cellular component
23	membrane	GO:0016020	16	Cellular component
24	reproduction	GO:0000003	16	Biological process

25 apoptotic process

GO:0006915 15

Biological process

Table S3. Gene ontology terms with gene counts more than 10 based on up-regulated mRNAs in GO exposed nematodes.

No.	Term	ID	Count	Type
1	metabolic process	GO:0008152	542	Biological process
2	receptor activity	GO:0004872	370	Molecular function
3	cellular process	GO:0009987	248	Biological process
4	protein binding transcription factor activity	GO:0000988	246	Molecular function
5	localization	GO:0051179	173	Biological process
6	biological regulation	GO:0065007	129	Biological process
7	translation regulator activity	GO:0045182	102	Molecular function
8	multicellular organismal process	GO:0032501	87	Biological process
9	cell part	GO:0044464	81	Cellular component
10	antioxidant activity	GO:0016209	80	Molecular function
11	response to stimulus	GO:0050896	64	Biological process
12	binding	GO:0005488	62	Molecular function
13	cellular component organization or biogenesis	GO:0071840	56	Biological process
14	developmental process	GO:0032502	56	Biological process
15	immune system process	GO:0002376	55	Biological process
16	nucleic acid binding transcription factor activity	GO:0001071	51	Molecular function
17	transporter activity	GO:0005215	39	Molecular function
18	organelle	GO:0043226	39	Cellular component
19	macromolecular complex	GO:0032991	37	Cellular component
20	biological adhesion	GO:0022610	20	Biological process
21	structural molecule activity	GO:0005198	16	Molecular function
22	extracellular region	GO:0005576	16	Cellular component
23	reproduction	GO:0000003	15	Biological process

24	membrane	GO:0016020	14	Cellular component
25	extracellular matrix	GO:0031012	13	Cellular component
26	apoptotic process	GO:0006915	12	Biological process

Table S4. Signaling pathways with the gene number more than 2 based on down-regulated mRNAs in GO exposed nematode.

No.	pathway	count	<i>p</i> value
1	Wnt signaling pathway	9	0.008
2	Ubiquitin proteasome pathway	9	0.008
3	p53 pathway	9	0.005
4	Huntington disease	9	0.008
5	Parkinson disease	8	0.007
6	Integrin signaling pathway	6	0.005
7	Alzheimer disease pathway	6	0.003
8	Nicotinic acetylcholine receptor signaling pathway	5	0.004
9	FGF signaling pathway	5	0.004
10	EGF receptor signaling pathway	5	0.004
11	Hypoxia response via HIF activation	4	0.003
12	TGF-beta signaling pathway	3	0.003
13	Pyruvate metabolism	3	0.003
14	PDGF signaling pathway	3	0.003
15	Muscarinic acetylcholine receptor signaling pathway	3	0.002
16	Metabotropic glutamate receptor group pathway	3	0.001
17	Inflammation mediated by chemokine and cytokine signaling pathway	3	0.003
18	Gonadotropin releasing hormone receptor pathway	3	0.003
19	Cytoskeletal regulation by Rho GTPase	3	0.003
20	Cell cycle	3	0.003
21	Axon guidance	3	0.001
22	Asparagine and aspartate biosynthesis	3	0.003

23	VEGF signaling pathway	2	0.002
24	TCA cycle	2	0.002
25	Ras Pathway	2	0.002
26	Purine metabolism	2	0.002
27	Pentose phosphate pathway	2	0.002
28	Ionotropic glutamate receptor pathway	2	0.002
29	Heterotrimeric G-protein signaling pathway-Gq alpha and Go alpha mediated pathway	2	0.002
30	Heterotrimeric G-protein signaling pathway-Gi alpha and Gs alpha mediated pathway	2	0.002
31	Heme biosynthesis	2	0.002
32	DPP_signaling_pathway	2	0.001
33	De novo pyrimidine deoxyribonucleotide biosynthesis	2	0.002
34	De novo purine biosynthesis	2	0.002
35	Coenzyme A biosynthesis	2	0.002
36	Cadherin signaling pathway	2	0.002
37	ATP synthesis	2	0.002
38	5HT2 type receptor mediated signaling pathway	2	0.001
39	Transcription regulation by bZIP transcription factor	1	0.001
40	Pyrimidine metabolism	1	0.001
41	Oxidative stress response	1	0.001
42	Insulin/IGF pathway-protein kinase B signaling cascade	1	0.001
43	Endothelin signaling pathway	1	0.001
44	BMP_signaling_pathway-drosophila	1	0.001
45	Apoptosis signaling pathway	1	0.001

Table S5. Signaling pathways with the gene number more than 2 based on up-regulated mRNAs in GO exposed nematodes.

No.	pathway	count	<i>p</i> value
1	Wnt signaling pathwa	9	0.009
2	Muscarinic acetylcholine receptor signaling pathway	8	0.004
3	Parkinson disease	7	0.007
4	Alzheimer disease pathway	7	0.003
5	Huntington disease	6	0.006
6	Integrin signalling pathway	6	0.006
7	Nicotinic acetylcholine receptor signaling pathway	6	0.006
8	TGF-beta signaling pathway	6	0.006
9	PDGF signaling pathway	6	0.006
10	EGF receptor signaling pathway	5	0.005
11	Metabotropic glutamate receptor group pathway	5	0.001
12	5HT receptor mediated signaling pathway	5	0.001
13	PI3 kinase pathway	5	0.005
14	Opioid related pathway	5	0.002
15	Ubiquitin proteasome pathway	4	0.004
16	FGF signaling pathway	4	0.004
17	Ras Pathway	4	0.004
18	Gonadotropin releasing hormone receptor pathway	3	0.003
19	Axon guidance	3	0.001
20	Asparagine and aspartate biosynthesis	3	0.003
21	Transcription regulation by bZIP transcription factor	3	0.003
22	Pyrimidine Metabolism	3	0.003
23	Apoptosis signaling pathway	3	0.003
24	Synaptic_vesicle_trafficking	3	0.003
25	Insulin/IGF pathway-mitogen activated protein kinase kinase/MAP kinase cascade	3	0.003

26	Glycolysis	3	0.003
27	p53 pathway	2	0.001
28	Oxytocin receptor mediated signaling pathway	2	0.002
29	Cytoskeletal regulation by Rho GTPase	2	0.002
30	VEGF signaling pathway	2	0.002
31	Ionotropic glutamate receptor pathway	2	0.002
32	Heterotrimeric G-protein signaling pathway-Gq alpha and Go alpha mediated pathway	2	0.002
33	Heterotrimeric G-protein signaling pathway-Gi alpha and Gs alpha mediated pathway	2	0.002
34	Oxidative stress response	2	0.002
35	Insulin/IGF pathway-protein kinase B signaling cascade	2	0.002
36	Endothelin signaling pathway	2	0.002
37	BMP_signaling_pathway-drosophila	2	0.002
38	Toll receptor signaling pathway	2	0.002
39	Thyrotropin-releasing hormone receptor signaling pathway	2	0.002
40	Interleukin signaling pathway	2	0.002
41	Histamine H1 receptor mediated signaling pathway	2	0.002
42	General transcription regulation	2	0.002
43	Dopamine receptor mediated signaling pathway	2	0.002
44	Corticotropin releasing factor receptor signaling pathway	2	0.002
45	Adenine and hypoxanthine salvage pathway	2	0.002
46	Inflammation mediated by chemokine and cytokine signaling pathway	1	0.001
47	Cell cycle	1	0.001
48	Heme biosynthesis	1	0.001

49	DPP signaling_pathway	1	0.001
50	Cadherin signaling pathway	1	0.001

Table S6. Primers used for quantitative real-time polymerase chain reaction (PCR).

Gene	Forward primer	Reverse primer
<i>tba-1</i>	TCAACACTGCCATCGCCGCC	TCCAAGCGAGACCAGGCTTCAG
<i>mek-1</i>	AAACCAAGCACCAAATCA	CCAGCTCGACCAAAGTAA
<i>jkk-1</i>	ACTGAGGTTCGGCTACGG	CTGGATGGCGATGGTTTC
<i>jnk-1</i>	TATGCTCCACCTCCACTT	GGGTTCTTGCGTAATCTG