

Table S4. Deficiencies causing a decline in DA

Deficiency	Candidate region	Head DA (4 week as % 1 week)
<i>Df(1)ct-J4</i>	7A2-3;7C1	26.82
<i>Df(1)4b18</i>	14B8;14C1	47.44
<i>Df(2L)ast2</i>	21D1-2;22B23	47.06
<i>Df(2L)spd[j2]</i>	27C1-2;28A	47.48
<i>Df(2L)Mdh</i>	30D-30F;31F	29.62
<i>Df(2L)BSC32</i>	32A1-2;32C5-D1	31.34
<i>Df(2L)BSC147</i>	34C1;34C6	27.51
<i>Df(2R)nap9</i>	42A1-2;42E6-F1	19.81
<i>Df(2R)H3E1</i>	44D1-4;44F12	49.94
<i>Df(2R)w45-30n</i>	45A6-7;45E2-3	47.2
<i>Df(2R)BSC161</i>	54B2;54B17	21.48
<i>Df(2R)BSC45</i>	54C8-D1;54E2-7	46.81
<i>Df(2R)P34</i>	55E2-4;56C1-11	49.94
<i>Df(2R)59AD</i>	59A1-3;59D1-4	41.00
<i>Df(2R)vir130</i>	59B;59D8-E1	39.85
<i>Df(3L)ZN47</i>	64C;65C	40.69
<i>Df(3L)XDI98</i>	65A2;65E1	24.71
<i>Df(3L)BSC33</i>	65E10-F1;65F2-6	41.51
<i>Df(3L)vin7</i>	68C8-11;69B4-5	26.11
<i>Df(3R)Scr</i>	84A1-2;84B1-2	29.55
<i>Df(3R)p-XT103</i>	85A2;85C1-2	46.60
<i>Df(3R)by10</i>	85D8-12;85E7-F1	45.14
<i>Df(3R)BSC137</i>	94F1;95A4	48.79
<i>C(4)RM</i>	101F1;102F8	33.43