

Table S2 Complementation tests of the deficiencies that affect *bubR1* X NDJ

Deficiency name used in the screen	Cytogenetic breakpoints	Cross to	Deficiency used for the complementation test	Cytogenetic breakpoints	Result of the test
<i>Df(3L)BSC23</i>	62E8;63B5-6	x	<i>Df(3L)Exel6091</i>	62E8;62F5	lethal
		x	<i>Df(3L)ED4288</i>	63A6;63B7	lethal
<i>Df(3L)pbl-X1</i>	65F6;66B7-8	x	<i>Df(3L)ZP1</i>	66A17-20;66C1-5	lethal
<i>Df(3L)ZP1</i>	66A17-20;66C1-5	x	<i>Df(3L)66C-G28</i>	66B8-9;66C9-10	lethal
<i>Df(3L)BSC13</i>	66B12-C1;66D2-4	x	<i>Df(3L)ZP1</i>	66A17-20;66C1-5	lethal
<i>Df(3L)BSC10</i>	69D4-5;69F5-7	x	<i>Df(3L)eyg[C1]</i>	69A4-5;69D4-6	lethal
		x	<i>Df(3L)iro-2</i>	69B1-5;69D1-6	lethal
		x	<i>Df(3L)ED4486</i>	69C4;69F6	lethal
		x	<i>Df(3L)Exel6117</i>	69D1;69E2	lethal
		x	<i>Df(3L)E44</i>	69D2;69E3-5	lethal
		x	<i>Syx13[01470]</i>	69F6	viable
		x	<i>Df(3L)BSC12</i>	69F6-70A1;70A1-2	viable
<i>Df(3L)ED4674</i>	73B5;73E5	x	<i>Df(3L)BSC561</i>	73A2;73C1	lethal
		x	<i>Df(3L)Exel6130</i>	73B5;73D1	lethal
<i>Df(3L)BSC8</i>	74D3-75A1;75B2-5	x	<i>Df(3L)BSC415</i>	74A5;75A4	lethal
		x	<i>Df(3L)BSC775</i>	75A2;75E4	lethal
<i>Df(3L)ED4858</i>	76D3;77C1	x	<i>Df(3L)Exel6136</i>	77B2;77C6	lethal
<i>Df(3L)rdgC-co2</i>	77A1;77D1	x	<i>Df(3L)ED4858</i>	76D3;77C1	lethal
		x	<i>Df(3L)ri-79c</i>	77B-C;77F-78A	lethal
		x	<i>Df(3L)Exel6136</i>	77B2;77C6	lethal
<i>Df(3L)Pc-2q</i>	78C5-6;78E3-79A1	x	<i>Df(3L)ME107</i>	77F3;78C8-9	viable
		x	<i>Df(3L)Exel9065</i>	78D4;78D5	lethal
		x	<i>Df(3L)Exel9066</i>	78D5;78D6	lethal
		x	<i>Df(3L)ED4978</i>	78D5;79A2	lethal
<i>Df(3L)ED4978</i>	78D5;79A2	x	<i>Df(3L)Pc-2q</i>	78C5-6;78E3-79A1	lethal
		x	<i>Df(3L)Exel9065</i>	78D4;78D5	viable
		x	<i>Df(3L)Exel9066</i>	78D5;78D6	lethal
<i>Df(3L)Ten-m-AL29</i>	79C1-3;79E3-8	x	<i>Df(3L)ED230</i>	79C2;80A4	lethal
		x	<i>Df(3L)HD1</i>	79D3-E01;79F3-6	lethal
		x	<i>Df(3L)Exel6138</i>	79D3;79E3	lethal
		x	<i>Df(3L)BSC21</i>	79E5-F1;80A2-3	lethal
<i>Df(3R)ED5177</i>	83B4;83B6	x	<i>Df(3R)Exel6144</i>	83A6;83B6	lethal
		x	<i>Df(3R)BSC549</i>	83A6;83B6	lethal
<i>Df(3R)Tpl10</i>	83C1-2;84B1-2, 83D4-5;84A4-5;98F1-2	x	<i>Df(3R)BSC47</i>	83B7-C1;83C6-D1	lethal
		x	<i>Df(3R)ED5197</i>	83B7;83D2	viable
		x	<i>Df(3R)Exel7284</i>	83C4;83D2	viable
		x	<i>Df(3R)Tpl6</i>	83D1-2;84A4-5	lethal
		x	<i>Df(3R)WIN11</i>	83E1-2;84A5	lethal
		x	<i>Df(3R)Scr</i>	84A1-2;84B1-2	lethal
		x	<i>Df(3R)Antp17</i>	84A5;84D9	lethal
<i>Df(3R)GB104</i>	85D12;85E10	x	<i>Df(3R)BSC476</i>	85D16;85D24	lethal
		x	<i>Df(3R)Exel6153</i>	85D19;85E1	lethal
<i>Df(3R)ED5559</i>	86E11;87B11	x	<i>Df(3R)ED5577</i>	86F9;87B13	lethal

		x	<i>Df(3R)Exel7313</i>	87A9;87B5	lethal
<i>Df(3R)sbd105</i>	88F9-89A1;89B9-10	x	<i>Df(3R)Exel7327</i>	89A8;89B1	viable
<i>Df(3R)ED5780</i>	89E11;90C1	x	<i>Df(3R)Exel6176</i>	89E11;89F1	lethal
		x	<i>Df(3R)BSC790</i>	90B6;90E2	lethal
<i>Df(3R)ED5942</i>	91F12;92B3	x	<i>Df(3R)BSC475</i>	91F12;92B4	lethal
<i>Df(3R)BSC56</i>	94E1-2;94F1-2	x	<i>Df(3R)BSC55</i>	94D2-10;94E1-6	lethal
		x	<i>Df(3R)Exel6193</i>	94D3;94E4	lethal
		x	<i>Df(3R)ED6103</i>	94D3;94E9	lethal
		x	<i>Df(3R)Exel6274</i>	94E4;94E11	lethal
		x	<i>Df(3R)Exel6194</i>	94F1;95A4	viable
<i>Df(3R)mbc-R1</i>	95A5-7;95D6-11	x	<i>Df(3R)Exel6194</i>	94F1;95A4	lethal
		x	<i>Df(3R)mbc-30</i>	95A5-7;95C10-11	lethal
		x	<i>Df(3R)Exel9014</i>	95B1;95D1	lethal
		x	<i>Df(3R)Exel6196</i>	95C12;95D8	lethal
		x	<i>Df(3R)crb-F89-4</i>	95D7-D11;95F15	lethal
		x	<i>Df(3R)Exel6197</i>	95D8;95E5	lethal
<i>Df(3R)Exel6202</i>	96D1;96D1	x	<i>Df(3R)BSC849</i>	96D1;96E2	lethal
		x	<i>Df(3R)BSC522</i>	96D1;96E3	lethal
<i>Df(3R)D605</i>	97E3;98A5	x	<i>Df(3R)ED6255</i>	97D2;97F1	lethal
		x	<i>Df(3R)Exel6206</i>	97E1;97E5	lethal
		x	<i>Df(3R)ED6265</i>	97E2;98A7	lethal
		x	<i>Df(3R)ED6237</i>	97E4;97E11	lethal
		x	<i>Df(3R)IR16</i>	97F1-2;98A	lethal
<i>Df(3R)BSC42</i>	98B1-2;98B3-5	x	<i>Df(3R)BSC498</i>	98A4;98B5	lethal
		x	<i>Df(3R)BSC499</i>	98A14;98B5	lethal
<i>Df(3R)3450</i>	98E3;99A6-8	x	<i>Df(3R)Exel6210</i>	98E1;98F5	lethal
		x	<i>Df(3R)ED6310</i>	98F12;99B2	lethal
		x	<i>Df(3R)ED6316</i>	99A5;99C1	lethal

lethal – the two deficiencies do not complement each other

viable – the two deficiencies complement each other