

TABLE S4***Dp(1;Y)s* with duplicated basal *X* genes**

Duplication	Genomic Coordinates	Cytological breakpoints
<i>Dp(1;Y)BSC21</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC22</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC29</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC30</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC31</i>	X:20631444..20795940;het	19E2-19E5;X het
<i>Dp(1;Y)BSC39</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC43</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC47</i>	X:21189930..21253567;het	19F4-20A1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC52</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC53</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC54</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC60</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC64</i>	X:21075861..21189930;het	19F2-19F4;X het
<i>Dp(1;Y)BSC71</i>	X:21075861..21189930;het	19F2-19F4;X het
<i>Dp(1;Y)BSC72</i>	X:20795940..20942269;het	19E5-19E7;X het
<i>Dp(1;Y)BSC85</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC90</i>	X:20942269..21075861;het	19E7-19F2;X het
<i>Dp(1;Y)BSC100</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC105</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC109</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC118</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC120</i>	X:21189930..21253567;het	19F4-20A1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC136</i>	X:21858117..21961730;het	20C1-20C3;X het
<i>Dp(1;Y)BSC140</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC143</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC149</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC152</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC156</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC169</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC194</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC195</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC203</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC205</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC208</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het
<i>Dp(1;Y)BSC220</i>	X:21443126..21858117;het	20A3-20C1;X het