

Table S1. Percentage identity for 5' *Hoxb5* promoter region, J1, J2 and J3 in pairwise sequence comparisons

J1%, 255 bp	5' pr%, 129 bp	<i>MmHoxb5</i>	<i>HsHOXB5</i>	<i>Drhoxb5a</i>	<i>Drhoxb5b</i>	<i>Trhoxb5a</i>	<i>Trhoxb5b</i>
<i>MmHoxb5</i>			94	86.4	79.7	71.4	80.5
<i>HsHOXB5</i>		98.7		79.8	77.2	72.4	76.4
<i>Drhoxb5a</i>		80.8	80.3		93.5	70.1	91
<i>Drhoxb5b</i>		57.9	58.6	64.7		68.6	93.5
<i>Trhoxb5a</i>		73.6	73.9	85.5	61.4		72.8
<i>Trhoxb5b</i>		56.2	57.8	63	60	57.4	

J3%, 257 bp	J2%, 151 bp	<i>MmHoxb5</i>	<i>HsHOXB5</i>	<i>Drhoxb5a</i>	<i>Drhoxb5b</i>	<i>Trhoxb5a</i>	<i>Trhoxb5b</i>
<i>MmHoxb5</i>			90	65.8	65.8	45.7	58.3
<i>HsHOXB5</i>		91		68	68	47	63.8
<i>Drhoxb5a</i>		77.6	72.4		66.9	57.5	69.2
<i>Drhoxb5b</i>		-	-	-		51.7	46.7
<i>Trhoxb5a</i>		48.6	50.4	55.6	-		57
<i>Trhoxb5b</i>		-	-	-	-	-	