

Table S1. Gene-specific evidence for *Dxl*-related expression in testes

Species	Gene/location	Expressed?	Evidence
<i>D. simulans</i>	<i>MDox</i>	Y	SNP
<i>D. simulans</i>	<i>Dox</i>	Y	SNP
<i>D. simulans</i>	<i>Dxl-2</i>	Y	SNP
<i>D. simulans</i>	<i>Ur-Dox</i>	Y	SNP
<i>D. simulans</i>	<i>Dxl-1a</i>	Y	SNP
<i>D. simulans</i>	<i>Dxl-1b</i>	no evidence	
<i>D. simulans</i>	<i>Nmy</i>	Y	SNP
<i>D. simulans</i>	<i>Tmy</i>	Y	SNP
<i>D. simulans</i>	<i>X:17.1</i>	Y	SNP
<i>D. simulans</i>	<i>X:17.2</i>	Y	SNP
<i>D. mauritiana</i>	<i>MDox</i>	Y	SNP
<i>D. mauritiana</i>	<i>Dxl-14</i>	no evidence	
<i>D. mauritiana</i>	<i>Dxl-12</i>	no evidence	
<i>D. mauritiana</i>	<i>Dxl-11</i>	Y	SNP, splice junction
<i>D. mauritiana</i>	<i>Dxl-10</i>	no evidence	
<i>D. mauritiana</i>	<i>Dxl-9</i>	Y	splice junction
<i>D. mauritiana</i>	<i>Dxl-8</i>	Y	splice junction
<i>D. mauritiana</i>	<i>Dxl-5</i>	Y	splice junction
<i>D. mauritiana</i>	<i>Dxl-4</i>	Y	SNP, splice junction
<i>D. mauritiana</i>	<i>Dxl-3</i>	Y	SNP, splice junction
<i>D. mauritiana</i>	<i>Dxl-1</i>	no evidence	
<i>D. mauritiana</i>	<i>Ur-Dox</i>	no evidence	
<i>D. mauritiana</i>	<i>Nmy</i>	no evidence	
<i>D. mauritiana</i>	<i>Tmyl_left</i>	Y	segment
<i>D. mauritiana</i>	<i>Tmyl_right</i>	Y	SNP
<i>D. mauritiana</i>	<i>X:17.1</i>	no evidence	
<i>D. mauritiana</i>	<i>X:17.2</i>	no evidence	
<i>D. sechellia</i>	<i>Dxl-15</i>	Y	SNP
<i>D. sechellia</i>	<i>Dxl-14</i>	Y	SNP
<i>D. sechellia</i>	<i>Dxl-13</i>	Y	SNP, splice junction
<i>D. sechellia</i>	<i>Dxl-12</i>	Y	splice junction
<i>D. sechellia</i>	<i>Dxl-11</i>	Y	splice junction
<i>D. sechellia</i>	<i>Dxl-10</i>	no evidence	
<i>D. sechellia</i>	<i>Dxl-9</i>	Y	segment
<i>D. sechellia</i>	<i>Dxl-7</i>	Y	SNP
<i>D. sechellia</i>	<i>Dxl-6</i>	no evidence	
<i>D. sechellia</i>	<i>Dxl-4</i>	no evidence	
<i>D. sechellia</i>	<i>Dx1a</i>	no evidence	
<i>D. sechellia</i>	<i>Dxl-1b</i>	no evidence	
<i>D. sechellia</i>	<i>Ur_Dox_a</i>	Y	SNP
<i>D. sechellia</i>	<i>Ur_Dox_b</i>	no evidence	
<i>D. sechellia</i>	<i>Tmyl_left</i>	Y	SNP
<i>D. sechellia</i>	<i>Tmyl_right</i>	Y	segment
<i>D. sechellia</i>	<i>Emy_1</i>	Y	SNP
<i>D. sechellia</i>	<i>Emy_2</i>	Y	SNP
<i>D. sechellia</i>	<i>X:17.1</i>	Y	SNP
<i>D. sechellia</i>	<i>X:17.2</i>	Y	SNP