

**S5 Table. Eleven common genes in chick and human ductus arteriosi.**

Gene symbol	Chicken microarray	literature	
		comparison	Species
<i>mme</i>	Proximal DA>distal DA	DA>aorta	Human
<i>Chrm2</i>	Proximal DA>distal DA	DA>aorta	Human
<i>Mamdc2</i>	Proximal DA>distal DA Proximal DA>aorta	DA>aorta	Human
<i>Scube1</i>	Distal DA>proximal DA	DA>aorta	Human
<i>Clqtnf3</i>	Distal DA>proximal DA	DA>aorta	Human
<i>Col8a1</i>	Distal DA>aorta	DA>aorta	Human
<i>Hpse2</i>	Distal DA>proximal DA Aorta>proximal DA	Aorta>DA	Human
<i>Adam22</i>	Distal DA>proximal DA	Aorta>DA	Human
<i>Gabrb2</i>	Aorta>proximal DA	Aorta>DA	Human
<i>Fam19a2</i>	Aorta>proximal DA Aorta>distal DA	Aorta>DA	Human
<i>postn</i>	Aorta>distal DA	Aorta>DA	Human