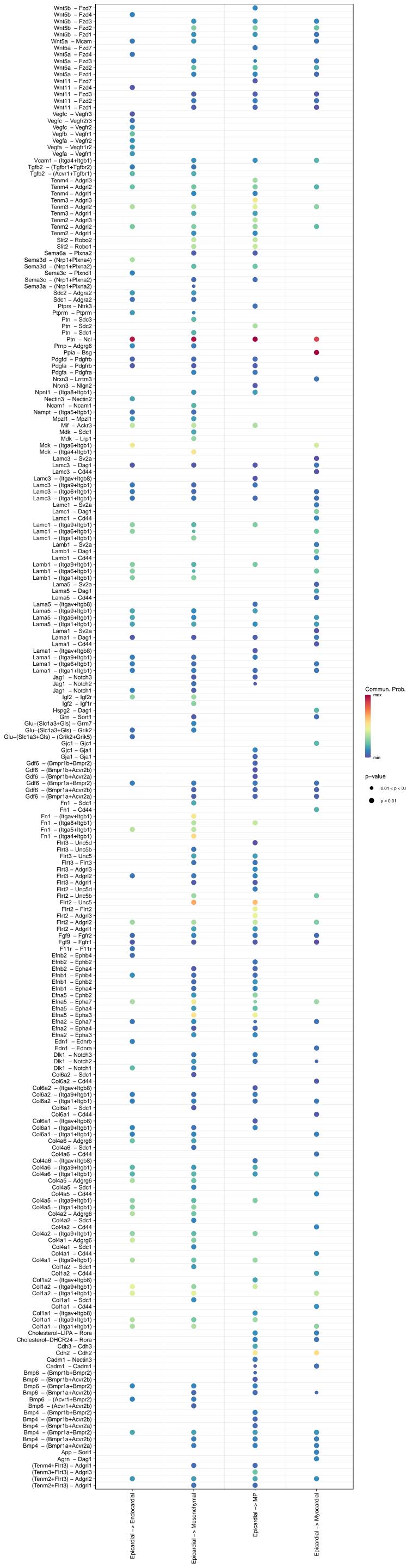
Wnt4 – (Fzd7+Lrp6)			•		
Wnt4 - (Fzd4+Lrp6)	•				
Wnt4 - (Fzd4+Lrp5) · Wnt4 - (Fzd3+Lrp6) ·		•	•	•	
Wnt4 – (Fzd3+Lrp5) - Wnt4 – (Fzd2+Lrp6) -		•	•	•	
Wnt4 - (Fzd2+Lrp5)		•	•	•	
Wnt4 - (Fzd1+Lrp6) - Wnt4 - (Fzd1+Lrp5) -		•	•	•	
Vcam1 – (ltga9+ltgb1) -		•	•	•	
Tgfb1 – (Tgfbr1+Tgfbr2) - Tgfb1 – (Acvr1+Tgfbr1) -		•			
Slit2 – Robo2 - Slit2 – Robo1 -		•	•		
Sema6a - Plxna4 -					
Sema6a - Plxna2 - Sema4d - Plxnb2 -		•	•	•	
Sema4d - Plxnb1 -					
Sema3a - (Nrp1+Plxna4) - Sema3a - (Nrp1+Plxna2) -		•	•		
Ptprs – Ntrk3 - Ptprm – Ptprm -			•		
Ptn - Sdc3		•			
Pros1 – Mertk - Pros1 – AxI -			•		
Ppia – Bsg				•	
Postn – (Itgav+Itgb5) - Nrxn3 – Lrrtm3 -		•	•	•	
Nrxn3 – Adgrl1 - Nrxn3 – Nlgn2 -		•	•		
Nrg1 – Erbb4 -		•	•	•	
Nrg1 – Erbb3 - Nrg1 – (Erbb2+Erbb4) -		•		•	
Ncam1 - Ncam1 ·		•	•		
Mpzl1 – Mpzl1 - Mif – Ackr3 -		•	•		
Mdk - Sdc4 - Mdk - Sdc2 -					
Mdk - Sdc1 -	•	•			
Mdk - Ncl - Mdk - Lrp1 -		•	•		
Mdk - (Itga6+Itgb1)		•			
Mdk - (Itga4+Itgb1) - Lgals9 - P4hb -		•	•	•	
Lgals9 – Cd44 - Lamc1 – Sv2b -				•	
Lamc1 - Cd44				•	
Lamc1 – (Itga9+Itgb1) - Lamb1 – Sv2b -			•		
Lamb1 – Sv2a	•			_	
Lamb1 - Cd44 - Lamb1 - (Itga9+Itgb1) -			•	•	
Lamb1 – (Itga6+Itgb1)				•	p–value
Lama4 - Sv2b - Lama4 - Sv2a -				•	• 0.01 < p < 0.05 • p < 0.01
Lama4 – Dag1 <sup>.</sup> Lama4 – Cd44 <sup>.</sup>				•	
Lama4 - (Itgav+Itgb8)			•		Commun. Prob.
Lama4 - (Itga9+Itgb1) - Lama4 - (Itga6+Itgb1) -		•	•	•	
Lama4 - (Itga3+Itgb1)	•				
Lama4 - (Itga1+Itgb1) - Klk8 - F2r		•	•	•	min
lgf2 – lgf2r - lgf2 – lgf1r -		•		•	
lgf1 – lgf1r-		•	•	•	
Hspg2 – Dag1 <sup>.</sup> Grn – Sort1 <sup>.</sup>		•	•	•	
Glu-(Slc1a3+Gls) - Grm7		•			
Glu-(Slc1a3+Gls) - Grik2 - Glu-(Slc1a3+Gls) - Gria4 -		•			
Glu–(Slc1a3+Gls) – Gria3 - Gjc1 – Gjc1 -				•	
Gjc1 – Gja1 -			•	·	
Gja1 – Gja1 - Fn1 <i>–</i> Sdc4 -			•		
Fn1 - Sdc1 ·	•	•			
Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itgav+Itgb8) -				•	
Fn1 – (Itgav+Itgb1) - Fn1 – (Itga8+Itgb1) -		•	•		
Fn1 - (Itga5+Itgb1)		•		•	
Fn1 – (Itga4+Itgb1) · Fn1 – (Itga3+Itgb1) ·		•			
FIrt2 – Unc5d - F11r – F11r			•		
Efnb2 – Ephb4 <sup>-</sup>		•	•		
Efnb2 – Ephb2 - Efnb2 – Epha4 -		•	•		
Efna5 – Ephb2 -			•		
Efna5 - Epha3 - Efna1 - Epha7 -		•	•	•	
Efna1 – Epha4 - Efna1 – Epha3 -		•	•		
Edn1 – Ednra		•	•	•	
Col4a5 – Cd44 - Col4a2 – Adgrg6 -		•		•	
Col4a2 - Sdc4 ·	•				
Col4a2 - Sdc1 - Col4a2 - Cd44 -		•		•	
Col4a2 – (Itgav+Itgb8) -		•	•		
Col4a2 – (Itga9+Itgb1) - Col4a2 – (Itga3+Itgb1) -	•		•		
Col4a2 – (Itga1+Itgb1) - Col4a1 – Adgrg6 -		•			
Col4a1 - Sdc4 -	•				
Col4a1 - Sdc1 - Col4a1 - Cd44 -		•		•	
Col4a1 – (Itgav+Itgb8)	•		•		
Col4a1 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - (Itga3+Itgb1) -		•	•		
Col4a1 – (Itga1+Itgb1)	•	•	•	•	
Cholesterol-LIPA - Rora - App - Sorl1 -	•		•	•	
Agrn – Dag1 <sup>.</sup>		<u> </u>	<u>0</u> .	<u>-</u>	
	:picardia	ınchyma	al -> MF	yocardia	
	Endocardial -> Epicardial	Endocardial –> Mesenchymal	Endocardial -> MP	Endocardial -> Myocardial	
	indocarc	cardial -	Ē	ndocardi	
	ш	Endc		ш	



0.01 < p < 0.05 p < 0.01

W (5) 5 17					
Wnt5b – Fzd7 · Wnt5b – Fzd1 · Wnt5a – Fzd7 ·			•	•	
Wnt5a - Fzd1 - Vegfc - Vegfr3 -				•	
Vegfc – Vegfr2r3 · Vegfc – Vegfr2 ·	•				
Vegfb - Vegfr1 - Vcam1 - (Itga9+Itgb1) -			•	•	
Vcam1 – (Itga4+Itgb1) · Tnc – Sdc4 ·		•	•	•	
Tnc - Sdc1 - Tnc - (Itga9+Itgb1)		•	•		
Tnc - (Itga8+Itgb1) · Thbs1 - Sdc4 · Thbs1 - Sdc1 ·		•	•		
Thbs1 - Cd47 - Thbs1 - Cd36 - Thbs1 - Cd36 -			•	•	
Thbs1 - (ltga3+ltgb1) - Tgfb2 - (Tgfbr1+Tgfbr2) -		•			
Tgfb2 – (Acvr1+Tgfbr1) Tgfb1 – (Tgfbr1+Tgfbr2)	•				
Tgfb1 - (Acvr1+Tgfbr1) · Tenm3 - Adgrl3 ·	•	•	•		
Tenm3 – Adgrl2 · Sema6a – Plxna4 ·		•	•		
Sema6a – Plxna2 · Sdc2 – Adgra2 ·			•		
Sdc1 – Adgra2 · Ptprs – Ntrk3 ·		•	•		
Ptprm – Ptprm Ptn – Sdc4 Ppia – Bsg		•	•		
Postn – (Itgav+Itgb5) Pdgfc – Pdgfra			•		
Nrxn3 – Lrrtm3 · Nrxn3 – Adgrl1 ·		•	•	•	
Nrxn3 – Nlgn2 · Nrg1 – Erbb4 ·		•	•	•	
Nrg1 – (Erbb2+Erbb4) Negr1 – Negr1			•	•	
Nectin3 – Nectin2 · Ncam1 – Ncam1 ·		•		•	
Ncam1 – Fgfr1 · Mpzl1 – Mpzl1 ·		•	•	•	
Mif – Ackr3 · Mdk – Sdc4 ·	-	•			
Mdk - Sdc2 · Mdk - Sdc1 · Mdk - Ncl ·		•	•		
Mdk – Ncl Mdk – Lrp1 <sup>.</sup> Mdk – (Itga6+Itgb1) <sup>.</sup>	-	•	_	•	
Mak - (Itga6+Itgb1) · Mdk - (Itga4+Itgb1) · Lamc1 - Sv2b ·		•		_	
Lamc1 - Cd44 - Lamc1 - (ltga9+ltgb1) -	-		•	•	
Lamc1 – (ltga6+ltgb1) · Lamb1 – Sv2b ·	•	•		•	
Lamb1 – Cd44 Lamb1 – (Itga9+Itgb1)			•	•	
Lamb1 – (ltga6+ltgb1) - Lama4 – Sv2b	•	•			
Lama4 – Sv2a Lama4 – Dag1		•		•	
Lama4 - Cd44 - Lama4 - (Itgav+Itgb8)		•	•	•	
Lama4 – (Itga9+Itgb1) · Lama4 – (Itga6+Itgb1) · Lama4 – (Itga3+Itgb1) ·	•	•	•	•	
Lama4 – (ltga1+ltgb1) Lama4 – (ltga1+ltgb1) lgf2 – lgf2r-	•	•	•	•	
igf2 – igf1r Igf1 – igf1r Igf1 – igf1r	-	•	•	•	Commun. Prob.
Grn – Sort1 · Glu–(Slc1a3+Gls) – Grik2 ·				•	
Glu-(Slc1a3+Gls) - Gria4 Glu-(Slc1a3+Gls) - Gria3		•			
Glu-(Slc1a3+Gls) - (Grik2+Grik5) - Gjc1 - Gjc1	•			•	min
Gjc1 – Gja1 - Fn1 <i>–</i> Sdc4 -	-	•	•		p-value
Fn1 - Cd44 Fn1 - (ltgav+ltgb8)		•		•	<ul><li>0.01 <li>p &lt; 0.01</li></li></ul>
Fn1 - (ltga8+ltgb1) - Fn1 - (ltga5+ltgb1) - Fn1 - (ltga5+ltgb1) - Fn1 - (ltga5+ltgb1) - Fn1 - (ltga5+ltgb1) - Fn1 - (ltga6+ltgb1) - (ltga6+ltg	•	•	•		
Fn1 - (Itga4+Itgb1) · Fn1 - (Itga3+Itgb1) · FIrt3 - Unc5d ·		•			
Firt3 – Unc5b Firt3 – Unc5b	-	•	•	•	
Firt3 – Firt3 - Firt3 – Adgri3 -		•	•	•	
Firt3 – Adgri2 <sup>.</sup> Firt3 – Adgri1 <sup>.</sup>	•	•	•	•	
Flrt2 – Unc5d Efnb1 – Ephb4	•		•		
Efnb1 – Ephb2 · Efnb1 – Epha4 ·		•	•		
Efna5 – Ephb2 · Efna5 – Epha4 ·	-		•		
Efna5 – Epha3 · Efna2 – Epha4 · Efna2 – Epha3 ·			•		
Col9a3 - Sdc4 · Col9a3 - Sdc1 ·		•			
Col9a3 - Cd44 · Col9a3 - (Itgav+Itgb8) ·		•	•	•	
Col9a3 – (Itga9+Itgb1) · Col9a3 – (Itga3+Itgb1) ·		•	•		
Col9a3 – (Itga1+Itgb1) · Col9a1 – Sdc4 ·		•	•	•	
Col9a1 – Sdc1 - Col9a1 – Cd44	-	•		•	
Col9a1 – (Itgav+Itgb8) · Col9a1 – (Itga9+Itgb1) · Col9a1 – (Itga3+Itgb1) ·	•	•	•		
Col9a1 - (Itga3+Itgb1) - Col9a1 - (Itga1+Itgb1) - Col4a5 - Cd44 -	•	•	•	•	
Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Adgrg6 -	-			•	
Col4a1 – Cd44 Col4a1 – (Itga9+Itgb1)	_			•	
Col1a2 - Cd44 Col1a1 - Sdc4		•		•	
Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itga9+Itgb1) -	•		•	•	
Cholesterol–LIPA – Rora <sup>.</sup> Cdh2 <i>–</i> Cdh2 ·	-	_	•	•	
Bmp6 – (Bmpr1b+Bmpr2) Bmp6 – (Bmpr1b+Acvr2b)	-	•	•		
Bmp6 – (Bmpr1b+Acvr2a) · Bmp6 – (Bmpr1a+Bmpr2) · Bmp6 – (Bmpr1a+Acvr2b) ·	•	•	•	•	
Bmp6 – (Bmpr1a+Acvr2a) · Bmp6 – (Acvr1+Bmpr2) ·		•			
Bmp6 – (Acvr1+Acvr2b) Bmp6 – (Acvr1+Acvr2a)		•			
Bmp4 – (Bmpr1b+Bmpr2) · Bmp4 – (Bmpr1b+Acvr2b) ·		•			
Bmp4 – (Bmpr1b+Acvr2a) Bmp4 – (Bmpr1a+Bmpr2)	•	•			
Bmp4 - (Bmpr1a+Acvr2a) Bmp2 - (Bmpr1b+Bmpr2)		•	•		
Bmp2 – (Bmpr1b+Acvr2b) · Bmp2 – (Bmpr1b+Acvr2a) ·		•	•		
Bmp2 – (Bmpr1a+Bmpr2) · Bmp2 – (Bmpr1a+Acvr2b) ·		•	•	•	
Bmp2 - (Bmpr1a+Acvr2a) · App - Sorl1 · Apantl2 - (Itaa5+Itab1) ·			•	•	
Angptl2 – (Itga5+Itgb1) · Angpt1 – Tek · Agrn – Dag1 ·		•		•	
Agrn – Dag1 - (Tenm4+Flrt3) – Adgrl1 - (Tenm3+Flrt3) – Adgrl3 -		•	•	_	
( Torinio+Filto) – Augris	<u> </u>	rdial -	MP -	ırdial -	I
	Mesenchymal -> Endocardial	Mesenchymal -> Epicardial	Mesenchymal -> MP	Mesenchymal –> Myocardial	
	ıymal>	chymal -	Mesencl	-inymal	
	Vesench	Mesen	_	Mesenc	
	~				

Wnt2 – (Fzd4+Lrp6)		•			
Wnt2 - (Fzd4+Lrp5) · Wnt2 - (Fzd3+Lrp6) · Wnt2 - (Fzd3+Lrp6) ·	•	•	•	•	
Wnt2 – (Fzd3+Lrp6) Wnt2 – (Fzd2+Lrp6)		•	•	•	
Wnt2 – (Fzd2+Lrp5) · Wnt2 – (Fzd1+Lrp6) · Wnt2 – (Fzd1+Lrp5) ·		•	•	•	
Vegfc – Vegfr3 - Vegfc – Vegfr2r3 -	•				
Vegfc – Vegfr2 - Vegfb – Vegfr1 -	•				
Vegfa – Vegfr2 · Vegfa – Vegfr1r2 · Vegfa – Vegfr1 ·	•				
Vcam1 – (ltga9+ltgb1) · Tnc – Sdc4 ·		•	•	•	
Tnc - Sdc1 - Tnc - (Itga9+Itgb1) -		•	•		
Tnc – (Itga8+Itgb1) · Tgfb2 – (Tgfbr1+Tgfbr2) · Tgfb2 – (Acvr1+Tgfbr1) ·	•	•	•		
Tenm4 – Adgrl3 · Tenm4 – Adgrl2 ·		•	•	•	
Tenm4 – Adgrl1 · Tenm3 – Adgrl3 ·		•	•		
Tenm3 – Adgrl2 · Tenm3 – Adgrl1 · Sema6a – Plxna4 ·		•	•	•	
Sema6a - Plxna2 · Sema3d - (Nrp1+Plxna2) ·			•		
Sema3c - Plxnd1 - Sema3c - (Nrp2+Plxna4)		•			
Sema3c – (Nrp1+Plxna4) · Sema3c – (Nrp1+Plxna2) · Sema3a – (Nrp1+Plxna4) ·		•	•	•	
Sema3a - (Nrp1+Plxna2) - Sdc2 - Adgra2 -	-		•		
Ptprm – Ptprm Ptn – Sdc4			•		
Ptn – Sdc3 · Ptn – Sdc2 · Ptn – Sdc1 ·		•	•		
Ptn – Adgrg6 Prnp – Adgrg6		•	•	•	
Ppia – Bsg <sup>.</sup> Postn <i>–</i> (Itgav+Itgb5) <sup>.</sup>			•	•	
Pdgfc – Pdgfra Nrxn3 – Lrrtm3		•	•	•	
Negr1 - Negr1 · Nectin3 - Nectin2 · Ncam1 - Ncam1 ·	•	•	•		
Ncam1 – Fgfr1 Nampt – (Itga5+Itgb1)	•	•	•	•	
Mpzl1 - Mpzl1 · Mif - Ackr3 · Mdk - Sdc4 ·	•		•		
Mdk - Sdc4 · Mdk - Sdc2 · Mdk - Sdc1 ·		•	•		
Mdk - Ncl Mdk - Lrp1 -			•		
Mdk - (ltga6+ltgb1) - Mdk - (ltga4+ltgb1) -		•	•	•	
Lamc1 – Sv2b · Lamc1 – Cd44 · Lamc1 – (Itga9+Itgb1) ·	•	•		•	
Lamc1 - (ltga6+ltgb1) - Lamb1 - Sv2b -	•	•		•	
Lamb1 – Cd44 · Lama2 – Adgrg6 ·		•	•	•	
Lama2 – Sv2b · Lama2 – Sv2a · Lama2 – Dag1 ·	•	•	•	•	
Lama2 – Dagri Lama2 – Cd44 · Lama2 – (Itgav+Itgb8) ·	-	•	•	•	
Lama2 – (ltga9+ltgb1) · Lama2 – (ltga6+ltgb1) ·	•	•	•	•	Commun. Prob.
Lama2 - (ltga3+ltgb1) · Lama2 - (ltga1+ltgb1) ·	•	•	•	•	
Glu-(Slc1a3+Gls) - Grm7 · Glu-(Slc1a3+Gls) - Grik2 · Glu-(Slc1a3+Gls) - Gria4 ·	•	•	•		
Glu-(Slc1a3+Gls) - (Grik2+Grik5) - Gjc1 - Gjc1	•			•	min
Gja1 – Gja1 – Fn1 – Cd44		•		•	p-value
Firt3 – Unc5b Firt3 – Unc5 Firt3 – Firt3			•		<ul><li>0.01 <li>p &lt; 0.01</li></li></ul>
Firt3 – Adgri3 · Firt3 – Adgri2 ·		•	•		
Flrt3 – Adgrl1 - Flrt2 – Unc5b		•	•		
Firt2 – Unc5 · Firt2 – Firt2 · Firt2 – Adgri3 ·		•			
Firt2 – Adgrl2 · Firt2 – Adgrl1 ·	•	•	•		
Fgf10 – Fgfr2 Fgf10 – Fgfr1	•	•	•	•	
Efnb2 – Ephb4 · Efnb2 – Ephb2 · Efnb2 – Epha4 ·		•	•		
Efnb1 – Ephb4 Efnb1 – Epha4	•		•		
Efna5 – Ephb2 · Efna5 – Epha7 ·	•	•	•	•	
Efna5 – Epha4 · Efna5 – Epha3 · Efna4 – Epha7 ·				•	
Efna4 - Epha3 · Efna4 - Epha3 ·			•		
Efna2 – Epha7 <sup>.</sup> Efna2 – Epha4 <sup>.</sup>			•	•	
Efna2 – Epha3 · Dlk1 – Notch3 · Dlk1 – Notch2 ·		•	•	•	
Dlk1 – Notch1 - Cxcl12 – Ackr3 -	•		•		
Col4a6 – Cd44 Col4a5 – Adgrg6	•			•	
Col4a5 – Cd44 · Col4a2 – Cd44 · Col4a1 – Cd44 ·	-			•	
Col1a2 - Sdc4 - Col1a2 - Sdc1 -	-	•	•		
Col1a2 – Cd44 · Col1a2 – (Itgav+Itgb8) ·	-	•	_	•	
Col1a2 - (Itga9+Itgb1) · Col1a2 - (Itga3+Itgb1) · Col1a2 - (Itga1+Itgb1) ·		•	•		
Col1a2		•	•		
Col1a1 – Cd44 Col1a1 – (Itgav+Itgb8)		•		•	
Col1a1 - (Itga9+Itgb1) · Col1a1 - (Itga3+Itgb1) · Col1a1 - (Itga3+Itgb1) · Col1a1 - (Itga1+Itgb1)		•	•		
Col1a1 – (Itga1+Itgb1) · Cholesterol-LIPA – Rora · Cdh3 – Cdh3 ·		•		•	
Cdh2 - Cdh2 · Cadm1 - Nectin3 ·		•		•	
Cadm1 - Cadm1 - Bmp5 - (Bmpr1b+Bmpr2)		•		•	
Bmp5 – (Bmpr1b+Acvr2a) · Bmp5 – (Bmpr1b+Acvr2a) · Bmp5 – (Bmpr1a+Bmpr2) ·	-		•	•	
Bmp5 – (Bmpr1a+Acvr2b) Bmp5 – (Bmpr1a+Acvr2a)		•	•	•	
Bmp5 – (Acvr1+Bmpr2) Bmp5 – (Acvr1+Acvr2b)	•	•	•	•	
Bmp5 – (Acvr1+Acvr2a) · Bmp4 – (Bmpr1b+Bmpr2) · Bmp4 – (Bmpr1b+Acvr2b) ·	-	•	•	•	
Bmp4 – (Bmpr1b+Acvr2a) · Bmp4 – (Bmpr1b+Acvr2a) · Bmp4 – (Bmpr1a+Bmpr2) ·		•	•		
Bmp4 - (Bmpr1a+Acvr2a) App - Sorl1		•	_	•	
Angpt1 – Tek Agrn – Dag1 <sup>.</sup> (Tenm4+Flrt3) – Adgrl1 <sup>.</sup>	-	•	•	•	
(Tenm4+Firt3) – Adgri3 · (Tenm3+Firt3) – Adgri3 · (Tenm2+Firt3) – Adgri2 ·			•	•	
(Tenm2+Flrt3) - Adgrl1		dial -	nal -		
	MP -> Endocardial -	-> Epicardial	MP -> Mesenchymal -	MP -> Myocardial	
	MP - ∨ E	MP ->	- Me	MP - ^-	
	_		≅		

Wnt5a – Fzd7 - Wnt5a – Fzd1 -			•	•	•	
Vegfc – Vegfr2r3 Vegfc – Vegfr2r3	•					
Vegfc – Vegfr2 - Vegfb – Vegfr1 - Vegfa – Vegfr2 -						
Vegfa – Vegfr1r2 - Vegfa – Vegfr1r2 - Vegfa – Vegfr1 -	•					
Tgfb2 – (Tgfbr1+Tgfbr2) - Tenm2 – Adgrl3 - Tenm2 – Adgrl2 -	•	•	•	•		
Slitrk5 - Ptprs - Sema3c - Plxnd1 -	•	•	•	•	•	
Sema3c - (Nrp2+Plxna4) - Sema3c - (Nrp1+Plxna4) - Sema3c - (Nrp1+Plxna2) -		•	•	•		
Sema3a - (Nrp1+rixnaz) Sdc2 - Adgra2 -	•		•			
Ptprs – Ntrk3 - Prnp – Adgrg6 -	•		•	•		
Ppia – Bsg - Pdgfc – Pdgfra - Pdgfa – Pdgfrb -	•	•	•	•		
Pdgfa – Pdgfra - Npnt2 – (ltga8+ltgb1) -		•	•	•		
Npnt1 – (Itga8+Itgb1) - Ncam1 – Ncam1 - Nampt – (Itga5+Itgb1) -	•		•	•	•	
Mif – Ackr3 - Mdk – Sdc4 -		•	•	•		
Mdk – Lrp1 - Mdk – (Itga6+Itgb1) - Lamc1 – Sv2b -	•	•	•			
Lamc1 - Cd44 - Lamc1 - (ltga9+ltgb1) -				•	•	
Lamc1 – (Itga6+Itgb1) - Lamb1 – Sv2b - Lamb1 – Cd44 -		•			•	
Lamb1 – (Itga9+Itgb1) - Lamb1 – (Itga6+Itgb1) -	•			•		
Lama4 – Sv2b - Lama4 – Sv2a - Lama4 – Dag1 -		•			•	
Lama4 – Cd44 - Lama4 – (Itgav+Itgb8) -		•		•	•	
Lama4 – (Itga9+Itgb1) - Lama4 – (Itga6+Itgb1) - Lama4 – (Itga3+Itgb1) -	•	•	•	•	•	
Lama4 - (ltga3+ltgb1) - Lama4 - (ltga1+ltgb1) - Lama2 - Adgrg6 -	•	•	•	•	•	
Lama2 - Sv2b - Lama2 - Sv2a -		•	•	•	•	
Lama2 – Dag1 - Lama2 – Cd44 - Lama2 – (Itgav+Itgb8) -		•	•	•	•	
Lama2 - (Itga9+ltgb1) - Lama2 - (Itga6+ltgb1) -	•	•	•	•	•	
Lama2 – (Itga3+Itgb1) - Lama2 – (Itga1+Itgb1) - Igf2 – Igf2r -	•	•	•	•	•	
Hbegf – Erbb4 - Hbegf – Egfr		•	•	•	•	
Hbegf – (Erbb2+Erbb4) - Grn – Sort1 - Glu–(Slc1a3+Gls) – Grm7 -	-		•		•	
Glu-(Slc1a3+Gls) - Gria2 - Glu-(Slc1a3+Gls) - Gria4 -		•	•			
Glu-(Slc1a3+Gls) - (Grik2+Grik5) - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 -	•	•	•	•	•	
Gja1 – Gja1 Gja1 – Gja1 - Fn1 <i>–</i> Cd44 -				•	•	Commun. Prob.
FIrt3 – Unc5d - FIrt3 – Unc5b - FIrt3 – Unc5 -		•	•	•		
Firt3 – Gilc3 Firt3 – Firt3 - Firt3 – Adgri3 -		•	•	•		1
Firt3 – Adgrl2 - Firt3 – Adgrl1 -	•		•	•		min p-value
Flrt2 – Unc5d - Efnb3 – Ephb4 - Efnb3 – Ephb2 -	•	•	•	•		<ul><li>0.01 <li>p &lt; 0.01</li></li></ul>
Efnb3 – Epha4 - Efnb2 – Ephb4 -	•		•	•		•
Efnb2 - Ephb2 - Efnb2 - Epha4 - Efna5 - Ephb2 -				•		
Efna5 – Epha7 - Efna5 – Epha4 -			•	•		
Efna5 – Epha3 - Cxcl12 – Ackr3 - Cspg4 – (Itga2+Itgb1) -	•	•	•	•		
Col4a6 – Adgrg6 - Col4a6 – Sdc4 -	•	•	•			
Col4a6 - Sdc1 - Col4a6 - Cd44 - Col4a6 - (Itgav+Itgb8) -		•	•	•	•	
Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga3+Itgb1) -		•	•	•		
Col4a6 – (Itga1+Itgb1) - Col4a5 – Adgrg6 - Col4a5 – Sdc4 -	•	•	•		•	
Col4a5 - Sdc1 - Col4a5 - Cd44 -		•	•		•	
Col4a5 - (Itgav+Itgb8) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga3+Itgb1) -	•	•	•	•		
Col4a5 – (Itga1+Itgb1) - Col4a2 – Adgrg6 -		•	•			
Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 -	•				•	
Col4a1 – Cd44 - Col4a1 – (ltga9+ltgb1) -	-				•	
Col2a1 - Sdc4 - Col2a1 - Sdc1 - Col2a1 - Cd44 -		•	•		•	
Col2a1 - (Itgav+Itgb8) - Col2a1 - (Itga9+Itgb1) -	•	•	•	•		
Col2a1 - (Itga3+Itgb1) - Col2a1 - (Itga1+Itgb1) - Cholesterol-DHCR24 - Rora -	•	•	•	•	•	
Cdh2 - Cdh2 - Cadm1 - Nectin3 -		•	•	•	•	
Cadm1 - Cadm1 - Bmp7 - (Bmpr1b+Bmpr2) - Bmp7 - (Bmpr1b+Acvr2b) -		•		•	•	
Bmp7 – (Bmpr1b+Acvr2a) - Bmp7 – (Bmpr1a+Bmpr2) -		•	•	•	•	
Bmp7 – (Bmpr1a+Acvr2b) - Bmp7 – (Bmpr1a+Acvr2a) -		•	•	•	•	
Bmp7 - (Acvr1+Bmpr2) - Bmp7 - (Acvr1+Acvr2b) - Bmp7 - (Acvr1+Acvr2a) -		•	•	•	•	
Bmp5 – (Bmpr1b+Bmpr2) - Bmp5 – (Bmpr1b+Acvr2b) -		•		•		
Bmp5 – (Bmpr1b+Acvr2a) - Bmp5 – (Bmpr1a+Bmpr2) - Bmp5 – (Bmpr1a+Acvr2b) -	•	•	•	•	•	
Bmp5 - (Bmpr1a+Acvr2a) - Bmp5 - (Acvr1+Bmpr2) -	•	•	•	•	•	
Bmp5 – (Acvr1+Acvr2b) - Bmp5 – (Acvr1+Acvr2a) - Bmp4 – (Bmpr1b+Bmpr2) -		•	•	•	•	
Bmp4 – (Bmpr1b+Acvr2b) - Bmp4 – (Bmpr1b+Acvr2a) -		•				
Bmp4 - (Bmpr1a+Acvr2a) - App - Sorl1 - Angptl2 - (Itga5+Itgb1) -		•			•	
Angpt1 – Tek- (Tenm3+Flrt3) – Adgrl3 -	•	•	•	•	_	
(Tenm2+FIrt3) - Adgrl2 - (Tenm2+FIrt3) - Adgrl1 -	<u></u>	ī	•	•		
	Myocardial -> Endocardial -	:picardial	Myocardial -> Mesenchymal -	Myocardial -> MP ·	yocardial	
	lial -> En	Myocardial -> Epicardial	II -> Mesé	Myocardi	Myocardial -> Myocardial	
	Myocarc	Муос	Ayocardia		Муоса	
			2			