Table						]
Speciment   Spec	Vcam1 – (Itga9+Itgb1) - Tgfb1 – (Tgfbr1+Tgfbr2) -		•	•	•	
Series Province Series Province Series Province Series Ser			•	•		
Second Fine	Slit2 – Robo2 -	•		•		
Employ						
From Proces			_	•	•	
Book				•	•	
Page 1965	Sema3a - (Nrp1+Plxna4) -	•			•	
Page   Pres			•	•	•	
The Section				•		
Treat						
Fig. Fig.	Ptn - Sdc3 -		•			
New   - Special Color	Pros1 – AxI -	•		•		
New   New					•	
New 3 - New 1			•		•	
Test   February	Nrxn3 – Adgrl1 -		•	•		
Figure   September	Nrxn3 – Nlgn1 -			•		
Main				•		
Mail   Sace			•		•	
Mile						
Book   1920	Mdk - Sdc2 -	•				
Types - 1000				•		
Lundi - Cota Lundi - Cota Lundi - Cota Lundi - Cota Lundi - Copuellulu			_		•	
Lamel - Code					•	
Care   - Cots	Lamc1 – Sv2a -				•	
Lamet - (age in large)			_		•	
Tames			_		•	
Lambs - 6084 Lambs - 1086 Lambs			_			
Lames - Floys - Common   Property   Common   Common   Property   Common   Com					•	
Lamed - Olds			•		•	
Lamed - Color   Lamed - Colo					•	
Lamest - (tigost right) -			•		•	
Lames	Lama4 – (Itgav+Itgb8) -	•	•	•		
Mile	Lama4 - (Itga9+Itgb1) -			•	•	
Side   Far					•	Commun. Prob.
1922 - 1971 -					•	
19th - 1971     Hegg? - Dag1     Gris - Souti     Fail - Sood     Fail - Olgar-High51     Fail - Capat-High51     Fail - Capat-High51     Fail - Fail - Adject     Fail - Adject     Fail - Adject     Fail - Adject     Fail - Fail - Sood     F						
Profile   Grid - Sort	lgf2 – lgf1r -	•			•	min
Fin1 - 3454     Fin1 - 5444     Fin1 - (1984-1801)     Fin2 - Adgird     Fin2 - Epitod     Elma			•	•		
First - Code First - First - Code First - First - Code First - First - First - First - Code First - First - First - First - Code First - First - First - First - Code First - First - First - Code First - First - First - First - Code First - First - First - First - Code First - Fi						
Froi - Dispar-Right) Froi - Adapta Froi - Poba- Erina - Ephaa- Cria - Adapta Dixt - Nototiz- Coleta - Adapta Coleta - Godd Coleta - Adapta Coleta - Godd Coleta - Adapta Coleta - Godd						
Fin1 - (ligas+ligat) Fin1 - (ligas+ligat) Fin1 - (ligas+ligat) Fin1 - (ligas+ligat) Fin2 - Oncolo Fin2 - Oncolo Fin2 - Oncolo Fin2 - Charle Fin2 - Adpta Fin2 - Adpta Fin2 - Adpta Fin2 - Adpta Fin3 - Replat Fin4 - Replat Elma - Ephat Elma -	Fn1 - Cd44 -		•		•	
First - (lipas-flight) First - June5 First - Adgres First - Adgres First - Adgres First - Adgres First - Ephes Elmas - Ephes						
Fin1 - (ligas-flight) Fin2 - Uncide Fir22 - Uncide Fir22 - Uncide Fir22 - Fir22 - Fir23 - Fir24 - Fir24 - Addril 0 Fir2 - Addril 0 Fir2 - Addril 0 Fir2 - Addril 0 Fir2 - Ephad Fir35 - Ephad Fir36 - Ephad Fir36 - Ephad Fir36 - Ephad Fir37 - Ephad Fir38 - Ephad Fir38 - Ephad Fir38 - Ephad Fir39 - Epha						
Firz - Unu5 - Firz - Firz - Adgid - Firz - Firz - Eithz - Ephad - Eith					•	
Fir2 - Adgris - Fir3 - Epha - Ein4 - Epha - Ein5 - Epha - Ein6	Fn1 - (Itga4+Itgb1) -	•	•			
Fir2 - Angris - Fir3 - Ephot - Enhal - Ephot -						
Firz - Adgriz- Firz - Adgriz- Firz - Adgriz- Firz - Adgrid- Firit - Fittr Erinbz - Ephbz- Erin						
Fitz - Adgril  F11r - F11r  Etnb2 - Ephb2-  Efnb2 - Epha4-  Efna5 - Epha2-  Efna6 - Epha4-  Efna5 - Epha3-  Efna1 - Epha7-  Efna1 - Epha7-  Efna1 - Epha3-  Dikt - Notch2-  Cod4a5 - Sdo4-  Col4a2 - Adgrigs-  Col4a2 - Adgrigs-  Col4a2 - Cd44  Col4a2 - Adgrigs-  Col4a2 - (ligar+ligb1)-  Col4a1 - Adgrigs-  Col4a1 - Sdo4-  Col4a1 - Cd44-  Col4a1 - Cd44-  Col4a1 - Cd44-  Col4a1 - (ligar+ligb5)-  Col						
Filtr - Filtr - Erhb2 - Ephb2 - Erhb2 - Erhb2 - Erhb2 - Erhb2 - Erhb2 - Erhb2 - Erhb3 - Ephb4 - Erha5 - Ephb3 - Erha6 - Erha7 - Erha6 - Erha7 - Erha6 - Erha7 - Erha7 - Erha7 - Erha7 - Erha7 - Erha8	FIrt2 – Adgrl2 -		•	•		
Efnb2 - Ephb2 - Efnb2 - Epha4 - Efna5 - Ephb2 - Efna5 - Epha4 - Efna5 - Epha4 - Efna5 - Epha4 - Efna6 - Epha9 - Efna1 - Epha9 - Efna1 - Epha9 - Efna1 - Epha3 - Dik1 - Notch3 - Dik1 - Notch3 - Dik1 - Notch2 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (ltgav+ttp8) - Col4a2 - (ltgav+ttp8) - Col4a1 - Adgrg6 Col4a1 - Adgrg6 Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - C			•	•		
Einb2 - Ephba4 - Eina5 - Ephba4 - Eina5 - Ephba4 - Eina5 - Ephba3 - Eina1 - Epha7 - Eina1 - Epha4 - Eina1 - Epha4 - Eina1 - Epha4 - Eina1 - Epha4 - Eina1 - Epha3 - Eina1 - Epha3 - Eina1 - Epha4 - Eina1 - Epha3 - Eina1 - Epha3 - Eina1 - Epha3 - Eina1 - Epha4 - Eina1 - Epha3 - Eina1 - Epha3 - Eina1 - Epha3 - Eina1 - Eina1 - Epha4 - Eina1 - Ei						
Elna5 - Epha4 - Elna5 - Epha4 - Elna5 - Epha3 - Elna1 - Epha7 - Elna1 - Epha4 - Elna1 - Epha4 - Elna1 - Epha3 - Dik1 - Notch3 - Dik1 - Notch3 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Cdd4 - Col4a1 - Cdd4 - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Cdd4 - Col4a1 - (Igav+Igb8) - Col4a1 - (Igav+Igb1)				•		
Ena5 - Epha3 Elna1 - Epha7 - Elna1 - Epha4 - Elna1 - Epha4 - Elna1 - Epha3 - Dik1 - Notch3 - Dik1 - Notch3 - Dik1 - Notch2 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cld4 - Col4a2 - Cld4 - Col4a2 - (Itgav+Itgb8) - Col4a2 - (Itgav+Itgb8) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Col4a1 - (Itgav+Itgb8) - Col4a1 - Cld4a1 - (Itgav+Itgb8) - Col4a1 - (Itgav+Itgb1) - Col4a1 -				•		
Elna1 - Epha7 - Elna1 - Epha9 - Elna1 - Epha9 - Elna1 - Epha3 - Dik1 - Notch3 - Dik1 - Notch3 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (ltgav+ltgb8) - Col4a2 - (ltga1+ltgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - (ltga8+ltgb1) - Co				•		
Efna1 - Epha3  Efna1 - Epha3  Dik1 - Notch3 -  Dik1 - Notch2 -  Col4a5 - Sdc4 -  Col4a5 - Sdc4 -  Col4a2 - Adgrg6 -  Col4a2 - Sdc4 -  Col4a2 - Cd44 -  Col4a2 - (Itga+Itgb1) -  Col4a2 - (Itga1+Itgb1) -  Col4a1 - Adgrg6 -  Col4a1 - (Itga+Itgb8) -  Col4a1 - (Itga+Itgb1) -  Col4a2 - (Itga+Itgb1) -  Col4a3 - (Itga+Itgb1) -  Col4a4 - (Itga+Itgb1) -  Col4a5 - (Itga+Itgb1) -  Col4a5 - (Itga+Itgb1) -  Col4a6 - (Itga+Itgb1) -  Col4a7 - (Itga+Itgb1) -  Col4a8 - (Itga+Itgb1) -  Col4a9 - (Itga+Itgb1) -  Col4a1 - (Itga+Itgb1) -				•		
Eina1 - Epha3 -  Dik1 - Notch3 -  Dik1 - Notch2 -  Col4a5 - Sdc4 -  Col4a5 - Cd44 -  Col4a2 - Adgrg6 -  Col4a2 - Sdc4 -  Col4a2 - Cd44 -  Col4a2 - (Itgav+Itgb8) -  Col4a2 - (Itgav+Itgb1) -  Col4a1 - Adgrg6 -  Col4a1 - Sdc4 -  Col4a1 - Cd44 -  Col4a1 - Cd44 -  Col4a1 - (Itgav+Itgb8) -  Col4a1 - (Itgav+Itgb8) -  Col4a1 - (Itgav+Itgb8) -  Col4a1 - (Itgav+Itgb1) -  Cholesterol-LIPA - Rora -  Agrn - Dag1 -  (Itgav+Itgb1) - Adgre5 -			•	•	•	
Dik1 - Notch2 -  Col4a5 - Sdc4 -  Col4a5 - Cd44 -  Col4a2 - Adgrg6 -  Col4a2 - Sdc4 -  Col4a2 - Cd44 -  Col4a2 - (Itgav+ltgb8) -  Col4a2 - (Itgav+ltgb1) -  Col4a1 - Adgrg6 -  Col4a1 - Sdc4 -  Col4a1 - (Itgav+ltgb8) -  Col4a1 - (Itgav+ltgb1) -  Col4a1 - (Itgav+ltgb1) -  Col4a1 - (Itgav+ltgb1) -  Col4a1 - (Itgav+ltgb1) -  Col4a1 - Adgrg6 -  (Itgav+ltgb1) - Adgrg6 -  (Itgav+ltgb1) - Adgrg6 -  (Itgav+ltgb1) - Adgrg6 -  (Itgav+ltgb1) - Adgrg6 -			•	•	•	
Col4a5 - Sdc4 - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itgav+ltgb8) - Col4a2 - (Itgay+ltgb1) - Col4a2 - (Itgay+ltgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - (Itgay+ltgb8) - Col4a1 - (Itgay+ltgb1) - Col4a1 - Agrn - Dag1 - (Itgay+ltgb1) - Adgre5 -	Dlk1 - Notch3 -	•				
Col4a5 - Cd44 -  Col4a2 - Adgrg6 -  Col4a2 - Sdc4 -  Col4a2 - Cd44 -  Col4a2 - (Itgav+ltgb8) -  Col4a2 - (Itgay+ltgb1) -  Col4a2 - (Itgay+ltgb1) -  Col4a1 - Adgrg6 -  Col4a1 - Sdc4 -  Col4a1 - (Itgay+ltgb8) -  Col4a1 - (Itgay+ltgb8) -  Col4a1 - (Itgay+ltgb1) -  Col4a1 - (Itgay+				•		
Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itgav+ltgb8) - Col4a2 - (Itgav+ltgb1) - Col4a2 - (Itga1+ltgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itgav+ltgb8) - Col4a1 - (Itgay+ltgb1) - Col4a1 - (Itgay+ltgb1) - Col4a1 - (Itgay+ltgb1) - Col4a1 - (Itga7+ltgb1) - Col4a1 - (Itga7+ltgb1			•		•	
Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itgav+Itgb8) - Col4a2 - (Itgay+Itgb1) - Col4a2 - (Itga1+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itgav+Itgb8) - Col4a1 - (Itgay+Itgb1) - Col4a1 - (Itga			•		_	
Col4a2 - (Itga9+Itgb1) - Col4a2 - (Itga9+Itgb1) - Col4a2 - (Itga1+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itgav+Itgb8) - Col4a1 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - (Itga1+Itgb1) - Col4a1 - (Itga1+Itgb1						
Col4a2 - (ltga9+ltgb1) - Col4a2 - (ltga1+ltgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (ltgav+ltgb8) - Col4a1 - (ltga9+ltgb1) - Col4a1 - (ltga1+ltgb1) - Col4a1 - (ltga1+ltgb1) - Col4a1 - (ltga1+ltgb1) - Col4a1 - (ltga9+ltgb1) - Col4a1 - (ltga1+ltgb1) - Col4a1 - (ltga1+ltgb1			•		•	
Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itgav+Itgb8) - Col4a1 - (Itgay+Itgb1) - Col4a1 - (Itga1+Itgb1) - Col4a1 - (Itga1+Itgb1) - Cholesterol-LIPA - Rora - Agrn - Dag1 - (Itgav+Itgb1) - Adgre5 -			•	•		
Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itgav+Itgb8) - Col4a1 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - (Itga1+Itgb1) - Col4a1 - (Itga1+Itgb1) - Agrn - Dag1 - (Itgav+Itgb1) - Adgre5 -			•	_	•	
Col4a1 - Cd44 -  Col4a1 - (ltgav+ltgb8) -  Col4a1 - (ltga9+ltgb1) -  Col4a1 - (ltga1+ltgb1) -  Cholesterol-LIPA - Rora -  Agrn - Dag1 -  (ltgav+ltgb1) - Adgre5 -						
Col4a1 - (Itgav+Itgb8) -  Col4a1 - (Itga9+Itgb1) -  Col4a1 - (Itga1+Itgb1) -  Cholesterol-LIPA - Rora -  Agrn - Dag1 -  (Itgav+Itgb1) - Adgre5 -						
Col4a1 - (Itga9+Itgb1) -  Col4a1 - (Itga1+Itgb1) -  Cholesterol-LIPA - Rora -  Agrn - Dag1 -  (Itgav+Itgb1) - Adgre5 -					•	
Col4a1 - (Itga1+Itgb1) -			•	•		
Cholesterol–LIPA – Rora –  Agrn – Dag1 –  (Itgav+Itgb1) – Adgre5 –				•		
(Itgav+Itgb1) – Adgre5 –			•	•		
					•	
Endocardial -> Epicardii Endocardial -> Mesenchyma	(Itgav+Itgb1) – Adgre5 -			<u> </u>	<u>-</u>	
Endocardial -> f Endocardial -> Mess Endocardial -> Mess		: picardia	enchyme	a  -    W	yocardie	
Endocardial Endocardial		dial -> E	-> Mes <del>c</del>	ndocardi	ial -> M	
— — — — — — — — — — — — — — — — — — —		≘ndocar	ocardial	ш	ndocard	
		<u></u>	End		ш	

Wnt5b – Fzd4 - Wnt5b – Fzd3 -	•	•	•		
Wnt5b - Fzd2 - Wnt5b - Fzd1 - Wnt5a - Mcam -	•	•	•	•	
Wnt5a – Fzd4 - Wnt5a – Fzd3 - Wnt5a – Fzd2 -	•	•	•	•	
Wnt5a – Fzd1 - Vegfc – Vegfr2 - Vegfb – Vegfr1 -	•	•	•	•	
Vcam1 – (Itga4+Itgb1) - Tnxb – (Itga9+Itgb1) - Tnxb – (Itga8+Itgb1) -	•		•		
Thbs2 - Cd47 - Thbs2 - Cd36 - Thbs1 - Cd47 - Thbs1 - Cd36 -		•	•		
Tgfb2 – (Tgfbr1+Tgfbr2) - Tgfb2 – (Acvr1+Tgfbr1) - Tenm4 – Adgrl3 -	•	•	•		
Tenm4 – Adgrl2 - Tenm4 – Adgrl1 - Tenm3 – Adgrl3 -	•		•	•	
Tenm3 – Adgrl2 - Tenm3 – Adgrl1 - Tenm2 – Adgrl3 -		•	•	•	
Tenm2 – Adgrl2 - Tenm2 – Adgrl1 - Slit2 – Robo2 -		•	•	•	
Slit2 - Robo1 - Sema6a - Plxna2 - Sema3d - (Nrp2+Plxna2) -		•	•	•	
Sema3d - (Nrp1+Plxna4) - Sema3d - (Nrp1+Plxna2) - Sema3c - Plxnd1 -	•	•	•	•	
Sema3c - (Nrp2+Plxna2) - Sema3c - (Nrp1+Plxna4) - Sema3c - (Nrp1+Plxna2) - Sdc2 - Adgra2 -	•	•		•	
Ptprs – Ntrk3 - Ptn – Sdc3 - Ptn – Sdc2 -		•	•	•	
Ptn – Ncl - Prnp – Adgrg6 - Ppia – Bsg -	•	•	•	•	
Pdgfd – Pdgfrb - Pdgfa – Pdgfrb - Pdgfa – Pdgfra -		•	•		
Npnt1 – (Itga8+Itgb1) - Nectin3 – Nectin2 - Ncam1 – Ncam1 -	•	•	•	•	
Ncam1 – Fgfr1 - Mpzl1 – Mpzl1 - Mif – Ackr3 -	•	•	•		
Mdk - Sdc2 - Mdk - Ncl - Mdk - Lrp1 -	•	•	•	•	
Mdk – (Itga6+Itgb1) - Mdk – (Itga4+Itgb1) - Lpar1 – Adgre5 - Lamc1 – Sv2a -		•			
Lamc1 – 3v2a - Lamc1 – Dag1 - Lamc1 – Cd44 - Lamc1 – (Itgav+Itgb8) -		•	•	•	
Lamc1 = (ttga9+ttgb1) - Lamc1 = (ttga9+ttgb1) - Lamc1 = (ttga6+ttgb1) - Lamc1 = (ttga2+ttgb1) -			•		
Lamc1 = (ttga2+ttgb1) - Lamc1 = (ttga1+ttgb1) - Lamb1 = Sv2a - Lamb1 = Dag1 -		•		•	
Lamb1 - Cd44 - Lamb1 - (Itgav+Itgb8) - Lamb1 - (Itga9+Itgb1) -		•	•	•	
Lamb1 – (ltga6+ltgb1) - Lamb1 – (ltga2+ltgb1) - Lamb1 – (ltga1+ltgb1) -		•		•	
Lama4 - Sv2a - Lama4 - Cd44 - Lama4 - (Itga2+Itgb1) -	•	•		•	
Lama2 – Adgrg6 - Lama2 – Sv2a - Lama2 – Dag1 -				•	
Lama2 - Cd44 - Lama2 - (Itgav+Itgb8) - Lama2 - (Itga9+Itgb1) -		•	•	•	Commun. Prob.
Lama2 – (Itga6+Itgb1) - Lama2 – (Itga2+Itgb1) - Lama2 – (Itga1+Itgb1) - Kitl – Kit -	•	•		•	
Jam3 – Jam3 - Jam3 – F11r - Igf2 – Igf2r -	•	•	•	•	
Igf2 - Igf1r - Grn - Sort1 - Glu-(Slc1a3+Gls) - Grm7 -		•		•	min p-value
Glu-(Slc1a3+Gls) - Gria3 - Glu-(Slc1a3+Gls) - Gria1 - Gjc1 - Gjc1 -			•	•	<ul><li>0.01 <li>p &lt; 0.01</li></li></ul>
Gjc1 – Gja1 - Gja1 – Gja1 - Fn1 <i>–</i> Cd44 -		•		•	
Fn1 – (Itgav+Itgb8) - Fn1 – (Itgav+Itgb1) - Fn1 – (Itga8+Itgb1) -	•	•	•		
Fn1 – (Itga5+Itgb1) - Fn1 – (Itga4+Itgb1) - FIrt2 – Unc5b		•		•	
Firt2 – Unc5 - Firt2 – Firt2 - Firt2 – Adgri3 - Firt2 – Adgri2 -		•	•	•	
Firt2 – Augri2 Firt2 – Adgri1 - F11r – F11r - Efnb1 – Ephb4 -	•	•	•		
Efnb1 - Ephb2 - Efnb1 - Epha4 - Efna5 - Ephb2 -			•		
Efna5 – Epha7 - Efna5 – Epha4 - Efna5 – Epha3 -	•	•	•	•	
Dlk1 – Notch3 - Dlk1 – Notch2 - Dlk1 – Notch1 -	•	•	•	•	
Col6a6 - Cd44 - Col6a6 - (Itgav+Itgb8) - Col6a6 - (Itga9+Itgb1) -	•	•	•	•	
Col6a6 - (Itga2+Itgb1) - Col6a6 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Cd44 -	•	•	•	•	
Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga2+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) -	•	•	•	•	
Col6a1 - (Itga+Htgb+)  Col6a1 - (Itgay+Itgb8) -  Col6a1 - (Itga9+Itgb1) -		•	•		
Col6a1 – (ltga2+ltgb1) - Col6a1 – (ltga1+ltgb1) - Col4a5 – Adgrg6 -	•	•	•	•	
Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itgav+Itgb8) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) -	•	•	•	•	
Col4a5 – (Itga2+Itgb1) - Col4a5 – (Itga1+Itgb1) - Col4a2 – Adgrg6 -	•	•	•	•	
Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itgav+Itgb8) - Col4a2 - (Itga9+Itgb1) -	•	•	•	•	
Col4a2 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - (Itga1+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Cd44 -	•	•		•	
Col4a1 - (ltgav+ltgb8) - Col4a1 - (ltga9+ltgb1) - Col4a1 - (ltga9+ltgb1) -	•		•		
Col4a1 - (ltga1+ltgb1) - Col4a1 - (ltga1+ltgb1) - Col1a2 - Cd44 - Col1a2 - (ltgav+ltgb8) -		•	•	•	
Col1a2 - (ltga9+ltgb1) - Col1a2 - (ltga2+ltgb1) - Col1a2 - (ltga1+ltgb1) -	•	•		•	
Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itgav+Itgb8) - Col1a1 - (Itga9+Itgb1) -		•	•	•	
Col1a1 - (Itga2+Itgb1) - Col1a1 - (Itga1+Itgb1) - Cholesterol-LIPA - Rora -	•	•	•	•	
Cdh3 - Cdh3 - Cdh2 - Cdh2 - Cadm1 - Nectin3 -		•	•	•	
Bmp6 – (Bmpr1b+Bmpr2) – Bmp6 – (Bmpr1b+Acvr2a) – Bmp6 – (Bmpr1a+Bmpr2) –		•	•	•	
Bmp6 – (Bmpr1a+Acvr2a) – Bmp6 – (Acvr1+Bmpr2) – Bmp6 – (Acvr1+Acvr2a) –		•	•	•	
Bmp4 – (Bmpr1b+Bmpr2) – Bmp4 – (Bmpr1b+Acvr2a) – Bmp4 – (Bmpr1a+Bmpr2) – Bmp4 – (Bmpr1a+Acvr2a) –	•	•		•	
Agrn – (Bmpr1a+Acvr2a) - Agrn – Dag1 - (Itgav+Itgb1) – Adgre5 -	ı	•		=	
	Epicardial -> Endocardial	Epicardial -> Mesenchymal -	Epicardial -> MP	Epicardial> Myocardial	
	ırdial -> E	Jial -> Me	Epicar	ardial	
	Epic	Epicar		Epic	

Wnt5a - Mcam	-				
Wnt5a – Fzd4 <sup>-</sup> Wnt5a – Fzd3 <sup>-</sup> Wnt5a – Fzd2 <sup>-</sup>	•	•	•	•	
Wnt5a - Fzd1 - Vegfc - Vegfr2 -	•		•		
Vegfb – Vegfr1 - Vcam1 – (Itga4+Itgb1) - Tnc – Sdc4 -	-	•		•	
Tnc = Suc4 - Tnc = (Itga9+Itgb1) - Tnc = (Itga8+Itgb1) -	-	•	•	•	
Thbs2 - Sdc4 - Thbs2 - Cd47 - Thbs2 - Cd36 -	-	•	•	•	
Thbs1 - Sdc4 - Thbs1 - Cd47 -	-	•	•	•	
Thbs1 – Cd36 · Tgfb2 – (Tgfbr1+Tgfbr2) · Tgfb2 – (Acvr1+Tgfbr1) ·				•	
Tenm4 – Adgrl3 - Tenm4 – Adgrl1 -	-		•		
Tenm3 – Adgrl3 <sup>.</sup> Tenm3 – Adgrl2 <sup>.</sup> Tenm3 – Adgrl1 <sup>.</sup>		•	•	•	
Sdc2 – Adgra2 - Ptprs – Ntrk3 -	-		•		
Ptprm – Ptprm Ptn – Sdc4 Ptn – Sdc2		•	•		
Ptn – Ncl Ppia – Bsg	-	•	•	•	
Postn – (Itgav+Itgb5) · Ntn4 – Unc5b · Negr1 – Negr1 ·		•	•	•	
Nectin3 – Nectin2 <sup>-</sup> Ncam1 – Ncam1 <sup>-</sup> Ncam1 – Fgfr1 <sup>-</sup>	-	•	•	•	
Mpzl1 – Mpzl1 – Mif – Ackr3	-	•			
Mdk - Sdc4 · Mdk - Sdc2 · Mdk - Ncl ·	-	•	•		
Mdk - Lrp1 - Mdk - (Itga6+Itgb1) -		•	•		
Mdk – (Itga4+Itgb1) - Lamc1 – Sv2a - Lamc1 – Cd44 -	-	•		•	
Lamc1 - (Itga2+Itgb1) - Lamb1 - Sv2a	-			•	
Lamb1 – Cd44 - Lamb1 – (Itga2+Itgb1) - Lama4 – Sv2a -	-			•	
Lama4 – Dag1 · Lama4 – Cd44 ·		•		•	
Lama4 – (Itgav+Itgb8) <sup>.</sup> Lama4 – (Itga9+Itgb1) <sup>.</sup> Lama4 – (Itga6+Itgb1) <sup>.</sup>		•	•		
Lama4 – (Itga2+Itgb1) <sup>.</sup> Lama4 – (Itga1+Itgb1) <sup>.</sup> Lama2 – Adgrg6 <sup>.</sup>	-	•		•	
Lama2 – Sv2a - Lama2 – Dag1 -	-	•		•	
Lama2 – Cd44 - Lama2 – (Itgav+Itgb8) - Lama2 – (Itga9+Itgb1) -	-	•	•	•	
Lama2 – (Itga6+Itgb1) - Lama2 – (Itga2+Itgb1) -	-				
Lama2 – (Itga1+Itgb1) <sup>.</sup> Kitl – Kit Jam3 – Jam3 -	-	•	•	•	
Jam3 – F11r Igf2 – Igf2r	-	•	_	•	
lgf2 – lgf1r - lgf1 – lgf1r - Glu–(Slc1a3+Gls) – Gria3 -	-	•	•	•	
Glu–(Slc1a3+Gls) – Gria1 <sup>.</sup> Gjc1 – Gjc1 -	-	•	•	•	
Gjc1 – Gja1 - Fn1 – Sdc4 · Fn1 – Cd44 ·		•		•	Commun. Prob.
Fn1 – (Itgav+Itgb8) <sup>-</sup> Fn1 – (Itgav+Itgb1) <sup>-</sup> Fn1 – (Itga4+Itgb1) <sup>-</sup>		•			
Firt3 – (liga4+ilgbr) s Firt3 – Unc5b s Firt3 – Unc5 s	-	•	•	•	
Firt3 – Firt3 - Firt3 – Adgri3 · Firt3 – Adgri2 ·		•	•	•	min
Flrt3 – Adgrl1 - Flrt2 – Unc5b -	-	•	•		p−value • 0.01 < p < 0.05
Firt2 – Unc5 <sup>.</sup> Firt2 – Firt2 <sup>.</sup> Firt2 – Adgri3 <sup>.</sup>	-	•			p < 0.01
Firt2 – Adgri2 <sup>.</sup> Firt2 – Adgri1 <sup>.</sup>	-		•		
Efnb1 – Ephb4 <sup>.</sup> Efnb1 – Ephb2 <sup>.</sup> Efnb1 – Epha4 <sup>.</sup>	-	•	•		
Efna5 – Ephb2 · Efna5 – Epha4 · Efna5 – Epha3 ·	-	•	•		
Col9a3 - Cd44 - Col9a3 - Cd44 -	-	•		•	
Col9a3 – (Itgav+Itgb8) - Col9a3 – (Itga9+Itgb1) - Col9a3 – (Itga2+Itgb1) -		•	•	•	
Col9a3 - (Itga1+Itgb1) - Col9a1 - Sdc4 -	-	•	•	•	
Col9a1 – Cd44 - Col9a1 – (Itgav+Itgb8) -	-			_	
	_	•	•	•	
Col9a1 – (Itga9+Itgb1) <sup>-</sup> Col9a1 – (Itga2+Itgb1) <sup>-</sup> Col9a1 – (Itga1+Itgb1) <sup>-</sup>	•	•			
Col9a1 – (Itga9+Itgb1) - Col9a1 – (Itga2+Itgb1) - Col9a1 – (Itga1+Itgb1) - Col6a3 – Sdc4 - Col6a3 – Cd44 - Col6a3 – (Itgav+Itgb8) -		•	•	•	
Col9a1 - (Itga9+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col9a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - Cd44 - Col6a3 - (Itgav+Itgb8) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - Col6a3 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - Col6a3 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - Col6a3 - Col6a3 - Col6a3 - Col6a3 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - C		•	•	•	
Col9a1 - (Itga9+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col9a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - Cd44 - Col6a3 - (Itgav+Itgb8) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 -		•	•	•	
Col9a1 - (Itga9+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col9a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - (Itgav+Itgb8) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - Col6		•	•		
Col9a1 - (Itga9+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Col		•			
Col9a1 - (Itga9+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - Cd44 - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1					
Col9a1 - (Itga9+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - Cd44 - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga1+Itgb1) - Col6a3 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1					
Col9a1 - (Itga9+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - Cd44 - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44					
Col9a1 - (Itga9+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - Cd44 - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Sdc4 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itga2+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itga2+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itga2+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itga2+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Col4a1 - Adgrg6 -					
Col9a1 - (Itga9+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - Cd44 - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1					
Col9a1 - (Itga9+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - Cd44 - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a2 - Cl4a2 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 -					
Col9a1 - (Itga9+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - Cd44 - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col1a2 - Cd44 - Col1a2 - Cd44 - Col1a2 - (Itga9+Itgb1) - Col1a2 - Cd44 - Col1a2 - (Itga9+Itgb1) - C					
Col9a1 - (Itga9+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - Cd44 - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a2 - Cd44					
Col9a1 - (Itga9+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - Cd44 - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col1a2 - (Itga2+Itgb1) - Col1a2 - Cd44 - Col1a2 - (Itga9+Itgb1) - Col1a1 - Sdc4 - Col1a1 - Cd44 - Col1					
Col9a1 - (Itga9+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - Cd44 - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col1a2 - (Itga9+Itgb1) - Col1a2 - (Itga9+Itgb1) - Col1a2 - (Itga9+Itgb1) - Col1a2 - (Itga9+Itgb1) - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itga9+Itgb1) - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itga9+Itgb1) - Col1a1 - (Itga9+I					
Col9a1 - (Itga9+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - Cd44 - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col1a2 - (Itga2+Itgb1) - Col1a2 - (Itga9+Itgb1) - Col1a1 - Sdc4 - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itga9+Itgb1) - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itga9+Itgb1) - Col1a1 - (Itga9+I					
Col9a1 - (Itga9+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - Cd44 - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - Cd44 - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col1a2 - (Itga2+Itgb1) - Col1a2 - Cd44 - Col1a2 - (Itga9+Itgb1) - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itga9+Itgb1) - Col1a2 - (Itga9+Itgb1) - Col1a2 - (Itga9+Itgb1) - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itga9+Itgb1) - Col1a1 - (Itga9+Itg					
Col9a1 - (Itga9+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - Cd44 - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga9+Itgb1) - Col6a3 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itga2+Itgb1) - Col4a1 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - (Itga2+Itgb1) - Col1a2 - (Itga9+Itgb1) - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itga9+Itgb1) - Col1a2 - (Itga9+Itgb1) - Col1a1 - (Itga9					
Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - Cd44 - Col6a3 - Cd44 - Col6a3 - (Itga2+Itgb1) - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itga2+Itgb1) - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a2 - (Itga2+Itgb1) - Col1a2 - (Itga2+Itgb1) - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itga2+Itgb1) - Col1a2 - (Itga2+Itgb1) - Col1a2 - (Itga2+Itgb1) - Col1a1 - (Itga1+Itgb1) - Col1a1 - (Itga1+I					
Col9a1 - (Itga2+Itgb1) Col9a1 - (Itga2+Itgb1) Col6a3 - Sdc4 Col6a3 - Cd44 Col6a3 - (Itga2+Itgb1) Col6a2 - Sdc4 Col6a2 - Cd44 Col6a2 - (Itga2+Itgb1) Col6a2 - (Itga2+Itgb1) Col6a2 - (Itga2+Itgb1) Col6a2 - (Itga1+Itgb1) Col6a1 - Sdc4 Col6a1 - Cd44 Col6a1 - (Itga2+Itgb1) Col4a2 - Adgrg6 Col4a2 - Sdc4 Col4a2 - Cd44 Col4a2 - (Itga2+Itgb1) Col4a1 - Sdc4 Col4a1 - Cd44 Col4a1 - (Itga2+Itgb1) Col4a1 - Cd44 Col4a1 - (Itga2+Itgb1) Col1a2 - (Itga2+Itgb1) Col1a1 - (Itg					
Col9a1 - (Itga2+Itgb1) Col9a1 - (Itga2+Itgb1) Col9a1 - (Itga1+Itgb1) Col6a3 - Sdc4 Col6a3 - Cd44 Col6a3 - (Itga9+Itgb1) Col6a3 - (Itga9+Itgb1) Col6a3 - (Itga9+Itgb1) Col6a3 - (Itga1+Itgb1) Col6a3 - (Itga1+Itgb1) Col6a2 - Sdc4 Col6a2 - Cd44 Col6a2 - (Itga9+Itgb1) Col6a2 - (Itga1+Itgb1) Col6a2 - (Itga1+Itgb1) Col6a2 - (Itga1+Itgb1) Col6a2 - (Itga1+Itgb1) Col6a1 - Sdc4 Col6a1 - Cd44 Col6a1 - (Itga9+Itgb1) Col6a1 - (Itga9+Itgb1) Col6a1 - (Itga1+Itgb1) Col6a1 - (Itga1+Itgb1) Col6a1 - (Itga2+Itgb1) Col6a1 - (Itga2+Itgb1) Col4a2 - Sdc4 Col4a2 - Cd44 Col4a2 - (Itga2+Itgb1) Col4a1 - Adgrg6 Col4a1 - Sdc4 Col4a1 - Cd44 Col4a1 - (Itga2+Itgb1) Col1a2 - (Itga2+Itgb1) Col1a2 - (Itga2+Itgb1) Col1a2 - (Itga1+Itgb1) Col1a1 - Cd44 Col1a1 - (Itga2+Itgb1) Col1a2 - (Itga1+Itgb1) Col1a1 - (Itga1+Itgb1) Col1a1 - (Itga1+Itgb1) Col1a1 - (Itga1+Itgb1) Col1a1 - (Itga2+Itgb1) Col1a1 - (Itga1+Itgb1) Col1a1 - (Itg					
Col9a1 - (Itga2+Itgb1) Col9a1 - (Itga2+Itgb1) Col6a3 - Sdc4 Col6a3 - Cd44 Col6a3 - Cd44 Col6a3 - (Itga2+Itgb1) Col6a2 - Sdc4 Col6a2 - Cd44 Col6a2 - (Itga2+Itgb1) Col6a1 - Sdc4 Col6a1 - Cd44 Col6a1 - (Itga2+Itgb1) Col4a2 - Sdc4 Col4a2 - Cd44 Col4a2 - (Itga2+Itgb1) Col4a1 - Sdc4 Col4a1 - Sdc4 Col4a2 - Cd44 Col4a1 - (Itga2+Itgb1) Col1a2 - (Itga2+Itgb1) Col1a1 - Cd44 Col1a1 - (Itga2+Itgb1) Col1a2 - (Itga2+Itgb1) Col1a1 - (Itga1+Itgb1) C					
Col9a1 - (Itga2+Itgb1) Col9a1 - (Itga2+Itgb1) Col6a3 - Sdc4 Col6a3 - Cd44 Col6a3 - Cd44 Col6a3 - (Itga2+Itgb1) Col6a3 - (Itga9+Itgb1) Col6a3 - (Itga2+Itgb1) Col6a3 - (Itga2+Itgb1) Col6a3 - (Itga2+Itgb1) Col6a2 - Sdc4 Col6a2 - Cd44 Col6a2 - (Itga2+Itgb1) Col6a2 - (Itga2+Itgb1) Col6a2 - (Itga2+Itgb1) Col6a2 - (Itga1+Itgb1) Col6a2 - (Itga2+Itgb1) Col6a2 - (Itga2+Itgb1) Col6a1 - Cd44 Col6a1 - (Itga2+Itgb1) Col4a2 - Cd44 Col4a2 - (Itga2+Itgb1) Col4a2 - Cd44 Col4a1 - Cd44 Col4a1 - Cd44 Col4a1 - Cd44 Col4a1 - (Itga2+Itgb1) Col1a2 - Cd44 Col1a2 - (Itga2+Itgb1) Col1a1 - Sdc4 Col1a1 - Cd44 Col1a1 - (Itga2+Itgb1) Col1a2 - (Itga2+Itgb1) Col1a1 - Cd44 Col1a1 - (Itga2+Itgb1) Col1a1 - (Itga1+Itgb1) Col1a1 - (Itga1+Itg					
Col9a1 - (Itga2+Itgb1) Col9a1 - (Itga2+Itgb1) Col6a3 - Sdc4 Col6a3 - Cd44 Col6a3 - Cd44 Col6a3 - (Itga2+Itgb1) Col6a3 - (Itga9+Itgb1) Col6a3 - (Itga2+Itgb1) Col6a3 - (Itga2+Itgb1) Col6a3 - (Itga2+Itgb1) Col6a2 - Sdc4 Col6a2 - Cd44 Col6a2 - (Itga2+Itgb1) Col6a2 - (Itga2+Itgb1) Col6a2 - (Itga2+Itgb1) Col6a2 - (Itga1+Itgb1) Col6a2 - (Itga2+Itgb1) Col6a2 - (Itga2+Itgb1) Col6a1 - Cd44 Col6a1 - (Itga2+Itgb1) Col4a2 - Cd44 Col4a2 - (Itga2+Itgb1) Col4a2 - Cd44 Col4a1 - Cd44 Col4a1 - Cd44 Col4a1 - Cd44 Col4a1 - (Itga2+Itgb1) Col1a2 - Cd44 Col1a2 - (Itga2+Itgb1) Col1a1 - Sdc4 Col1a1 - Cd44 Col1a1 - (Itga2+Itgb1) Col1a2 - (Itga2+Itgb1) Col1a1 - Cd44 Col1a1 - (Itga2+Itgb1) Col1a1 - (Itga1+Itgb1) Col1a1 - (Itga1+Itg					
Col9a1 - (Itga2+Itgb1) Col9a1 - (Itga2+Itgb1) Col9a1 - (Itga1+Itgb1) Col6a3 - Sdc4 Col6a3 - Cd44 Col6a3 - (Itga9+Itgb1) Col6a3 - (Itga9+Itgb1) Col6a3 - (Itga9+Itgb1) Col6a3 - (Itga2+Itgb1) Col6a3 - (Itga1+Itgb1) Col6a2 - Sdc4 Col6a2 - Cd44 Col6a2 - (Itga9+Itgb1) Col6a2 - (Itga9+Itgb1) Col6a2 - (Itga1+Itgb1) Col6a2 - (Itga1+Itgb1) Col6a2 - (Itga1+Itgb1) Col6a2 - (Itga1+Itgb1) Col6a1 - Cd44 Col6a1 - Cd44 Col6a1 - (Itga9+Itgb1) Col6a1 - (Itga9+Itgb1) Col6a1 - (Itga1+Itgb1) Col6a1 - (Itga1+Itgb1) Col6a1 - (Itga2+Itgb1) Col6a1 - (Itga2+Itgb1) Col4a2 - Cd44 Col4a2 - Cd44 Col4a2 - Cd44 Col4a1 - Cd44 Col4a1 - Cd44 Col4a1 - Cd44 Col4a1 - (Itga2+Itgb1) Col1a2 - Cd44 Col1a2 - (Itga9+Itgb1) Col1a2 - (Itga1+Itgb1) Col1a1 - Cd44 Col1a1 - (Itga2+Itgb1) Col1a1 - Cd44 Col1a1 - (Itga2+Itgb1) Col1a1 - (Itga1+Itgb1) Col1a1 - (Itga1+Itg					

Wnt5b - Fzd4 -	•				
Wnt5b – Fzd3 - Wnt5b – Fzd2 - Wnt5b – Fzd1 -		•	•	•	
Wnt5a – Mcam - Wnt5a – Fzd4 -	•			•	
Wnt5a – Fzd3 - Wnt5a – Fzd2 - Wnt5a – Fzd1 -		•	•		
Vegfc – Vegfr2 - Vegfb – Vegfr1 -	•				
Vcam1 – (Itga9+Itgb1) - Thbs2 – Sdc4 - Thbs2 – Cd47 -	•	•	•		
Thbs2 - Cd36 - Thbs2 - Cd36 - Tgfb2 - (Tgfbr1+Tgfbr2) -	•		•		
Tgfb2 – (Acvr1+Tgfbr1) – Tenm4 – Adgrl3 –	•	•	•		
Tenm4 – Adgrl2 - Tenm4 – Adgrl1 - Tenm3 – Adgrl3 -		•		•	
Tenm3 – Adgrl2 - Tenm3 – Adgrl1 -	•		•	•	
Tenm2 – Adgrl3 - Tenm2 – Adgrl2 - Tenm2 – Adgrl1 -	•	•	•	•	
Slit2 – Robo2 - Slit2 – Robo1 -		•			
Sema6a - Plxna4 - Sema6a - Plxna2 - Sema3c - Plxnd1 -		•	•		
Sema3c - (Nrp1+Plxna4) - Sema3c - (Nrp1+Plxna2) -	•	•	•	•	
Sema3a – (Nrp1+Plxna4) - Sema3a – (Nrp1+Plxna2) - Sdc2 – Adgra2 -	•	•	•	•	
Ptn - Sdc4 - Ptn - Sdc3 -		•	•		
Ptn – Sdc2 - Ptn – Ncl - Ppia – Bsg -	•	•	•		
Postn – (Itgav+Itgb5) - Pdgfc – Pdgfra -			•		
Nrxn3 – Lrrtm3 – Nrxn3 – Adgrl1 –				•	
Negr1 – Negr1 - Nectin3 – Nectin2 - Ncam1 – Ncam1 -	•	•	•	•	
Ncam1 – Fgfr1 - Mif – Ackr3 -	•	•	•	-	
Mdk – Sdc4 - Mdk – Sdc2 - Mdk – Ncl -	•		•		
Mdk – Lrp1 - Mdk – (Itga6+Itgb1) -	•		•	_	
Mdk - (Itga4+Itgb1) - Lpar1 - Adgre5 - Lamc1 - Sv2a -		•	•		
Lamc1 – Sv2a - Lamc1 – Cd44 - Lamc1 – (Itga2+Itgb1) -	•		•	•	
Lamb1 – Sv2a - Lamb1 – Cd44 -			•	•	
Lamb1 – (Itga2+Itgb1) - Lama4 – Sv2a - Lama4 – Cd44 -	•		•	•	
Lama4 – (Itga2+Itgb1) - Lama2 – Adgrg6 -	•	•	-		
Lama2 – Sv2a - Lama2 – Dag1 - Lama2 – Cd44 -	•	•	•	•	
Lama2 – (Itgav+Itgb8) - Lama2 – (Itga9+Itgb1) -	•	•		•	
Lama2 – (Itga6+Itgb1) - Lama2 – (Itga2+Itgb1) - Lama2 – (Itga1+Itgb1) -	•	•	•	•	
Jam3 - Jam3 - Jam3 - F11r -	•	•	•		
Jag1 – Notch3 - Jag1 – Notch2 - Jag1 – Notch1 -	•			•	
lgf2 – lgf2r - lgf1 – lgf1r -		•	•	•	
Glu-(Slc1a3+Gls) - Grm7 - Glu-(Slc1a3+Gls) - Gria3 - Glu-(Slc1a3+Gls) - Gria1 -		•	•	•	Commun. Prob.
Gjc1 – Gjc1 - Gjc1 – Gja1 -		•	•	•	Illax
Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itgav+Itgb8) -		•	•	•	
Fn1 - (ltgav+ltgb0) - Fn1 - (ltgav+ltgb1) - Fn1 - (ltga4+ltgb1) -			•		
Firt3 – Unc5b - Firt3 – Unc5 - Firt3 – Firt3 -		•	•	•	min
Firt3 – Firt3 - Firt3 – Adgrl3 - Firt3 – Adgrl2 -	•	•		•	p-value ● 0.01 < p < 0.05
Firt3 – Adgrl1 - Firt2 – Unc5b - Firt2 – Unc5 -		•	•		p < 0.01
Flrt2 – Flrt2 - Flrt2 – Adgrl3 -	•	•	•		
Firt2 – Adgrl2 - Firt2 – Adgrl1 - Efnb2 – Ephb4 -	•		•	•	
Efnb2 – Ephb2 – Efnb1 – Ephb4 –	•	•			
Efnb1 – Ephb2 - Efna5 – Ephb2 -	•	•			
Efna5 – Epha7 - Efna5 – Epha3 - Dlk1 – Notch3 -	•	•	•	•	
Dlk1 – Notch2 - Dlk1 – Notch1 -	•	•	•	•	
Cxcl12 - Ackr3 - Col9a2 - Sdc4 - Col9a2 - Cd44 -	•	•	•	•	
Col9a2 – (Itgav+Itgb8) - Col9a2 – (Itga9+Itgb1) -	•	•	•	•	
Col9a2 – (Itga2+Itgb1) - Col9a2 – (Itga1+Itgb1) - Col9a1 – Sdc4 -	•	•	•	•	
Col9a1 - Cd44 - Col9a1 - (Itgav+Itgb8) -		•	•	•	
Col9a1 - (Itga9+Itgb1) - Col9a1 - (Itga2+Itgb1) - Col9a1 - (Itga1+Itgb1) -	•	•	•	•	
Colea1 - (figa1+figb1) - Col6a3 - Sdc4 - Col6a3 - Cd44 -	•		•		
Col6a3 – (Itgav+Itgb8) - Col6a3 – (Itga9+Itgb1) -					
Col6a3 – (Itga2+Itgb1) - Col6a3 – (Itga1+Itgb1) -		•	•	•	
Col6a3 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - Sdc4 -	•	•	•	_	
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) -	•	•		•	
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 -	•	•	•	•	
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga2+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 -			•		
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itgav+Itgb8) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) -					
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga2+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itgav+Itgb8) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 -			•		
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga2+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itgav+Itgb8) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a5 - Cd44 -					
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga2+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itgav+Itgb8) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itgav+Itgb8) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) -					
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga9+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itgav+Itgb8) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itgav+Itgb8) - Col4a5 - (Itgav+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - (Itga1+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 -					
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itgav+Itgb1) - Col6a2 - (Itga2+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itgav+Itgb8) - Col6a1 - (Itga9+Itgb1) - Col6a1 - (Itga2+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itgav+Itgb8) - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - (Itga1+Itgb1) - Col4a5 - (Itga1+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itga2+Itgb1) -					
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a1 - (Itgay+Itgb1) - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itgay+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 -					
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itgay+Itgb8) - Col6a1 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itgay+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itgay+Itgb1) - Col4a2 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a2 - Sdc4 -					
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itgay+Itgb8) - Col6a1 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itgay+Itgb1) - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 -					
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itgay+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - Cd44 - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) -					
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itgay+Itgb8) - Col6a1 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itgay+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - Cd44 - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - Sdc4 - Col1a1 - Sdc4 - Col1a1 - Cd44 -					
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itgav+Itgb1) - Col6a2 - (Itga2+Itgb1) - Col6a2 - (Itga2+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itgay+Itgb8) - Col6a1 - (Itgay+Itgb1) - Col6a1 - (Itgay+Itgb1) - Col6a1 - (Itgay+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itgay+Itgb8) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itgay+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itgay+Itgb1) -					
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itgay+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - Sdc4 - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itgay+Itgb1) -					
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itgav+Itgb1) - Col6a2 - (Itga2+Itgb1) - Col6a2 - (Itga2+Itgb1) - Col6a2 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itgay+Itgb8) - Col6a1 - (Itgay+Itgb1) - Col6a1 - (Itgay+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col6a1 - (Itga1+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itgay+Itgb8) - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itga2+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itga2+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - Sdc4 - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itgay+Itgb1) -					
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itgay+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - (Itga					
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itgay+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - (Itgay+Itgb1) -					
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itgay+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - Cd44 - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - (Itgay+Itgb1)					
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itgay+Itgb8) - Col6a1 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itgay+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - Cd44 - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - (Itgay+Itgb1) -					
Col6a2 - Sdc4 - Col6a2 - Cd44 - Col6a2 - (Itgav+Itgb8) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a2 - (Itgay+Itgb1) - Col6a1 - Sdc4 - Col6a1 - Cd44 - Col6a1 - (Itgay+Itgb8) - Col6a1 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itgay+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - Cd44 - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - Cd44 - Col1a1 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - (Itgay+Itgb1) - Col1a2 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - (Itgay+Itgb1) - Col1a1 - (Itgay+Itgb1) -					

	[					
Wnt5a – Mcam - Wnt5a – Fzd4 -	•				•	
Wnt5a - Fzd3 -		•	•	•		
Wnt5a - Fzd2 - Wnt5a - Fzd1 -		•	•	•	•	
Vegfc - Vegfr2 -						
Vegfb <i>–</i> Vegfr1 - Vegfa <i>–</i> Vegfr2 -				•		
Vegfa - Vegfr1r2 -	•					
Vegfa – Vegfr1 - Vcam1 – (Itga9+Itgb1) -	•		•	•	•	
Tgfb2 – (Tgfbr1+Tgfbr2)						
Tgfb2 – (Acvr1+Tgfbr1) - Tenm3 – Adgrl1 -			•	•		
Tenm2 – Adgrl3 -		•		•		
Tenm2 – Adgrl2 - Tenm2 – Adgrl1 -			•	•		
Slitrk5 – Ptprs -	•	•	•	•	•	
Sdc2 – Adgra2 - Ptprs – Ntrk3 -	•			•		
Ptn - Sdc4 -		•				
Ptn – Sdc3 - Prnp – Adgrg6 -	•		•			
Ppia – Bsg -		•			•	
Pdgfa – Pdgfrb - Pdgfa – Pdgfra -		•	•	•		
Nectin3 - Nectin2 -		•		•	•	
Ncam1 – Ncam1 - Ncam1 – Fgfr1 -	•	•	•			
Nampt – (Itga5+Itgb1) - Mif – Ackr3 -	•		•	•	•	
Mdk - Sdc4 -		•				
Mdk - Sdc2 - Mdk - Lrp1 -		•	•	•		
Mdk - (Itga6+Itgb1)	•	_				
Mdk - (Itga4+Itgb1) - Lrrc4c - Ptprf -	•	•	•	•	•	
Lpar3 – Adgre5 -			•		_	
Lamc1 – Sv2a - Lamc1 – Dag1 -		•			•	
Lamc1 - Cd44			•		•	
Lamc1 – (Itgav+Itgb8) - Lamc1 – (Itga9+Itgb1) -	•	•	•	•		
Lamc1 - (Itga6+Itgb1) -						
Lamc1 – (Itga2+Itgb1) - Lamc1 – (Itga1+Itgb1) -		•	•		•	
Lamb1 - Sv2a -					•	
Lamb1 – Dag1 - Lamb1 – Cd44 -		•	•		•	
Lamb1 – (Itgav+Itgb8) -		•	•	•		
Lamb1 – (Itga9+Itgb1) - Lamb1 – (Itga6+Itgb1) -						
Lamb1 – (Itga2+Itgb1) -	•					
Lamb1 – (Itga1+Itgb1) - Lama4 – Sv2a -		•	•		•	
Lama4 – Dag1 - Lama4 – Cd44 -		•			•	
Lama4 - (Itgav+Itgb8) -		•	•	•		
Lama4 - (Itga9+Itgb1) - Lama4 - (Itga6+Itgb1) -	•					
Lama4 – (Itga2+Itgb1)						
Lama4  – (Itga1+Itgb1) - Lama2 – Adgrg6 -		•	•			
Lama2 - Sv2a -					•	
Lama2 – Dag1 - Lama2 – Cd44 -		•			•	Commun. Prob.
Lama2 – (Itgav+Itgb8) -		•	•	•		max
Lama2 - (Itga9+Itgb1) - Lama2 - (Itga6+Itgb1) -	•			•		
Lama2 – (Itga2+Itgb1) -						
Lama2 – (Itga1+Itgb1) - Igf2 – Igf2r -		•	•		•	
lgf2 – lgf1r -		•	•			■ min
Hspg2 – Dag1 - Grn – Sort1 -					•	p-value
Glu-(Slc1a3+Gls) - Grm7 -			•			• 0.01 • p < 0.01
Glu-(Slc1a3+Gls) - Gria3 - Glu-(Slc1a3+Gls) - Gria1 -		•				p < 0.01
,						
Gjc1 – Gjc1 -		•	•	•	•	
Gjc1 – Gjc1 - Gjc1 – Gja1 -		•	•	•	•	
Gjc1 – Gjc1 - Gjc1 – Gja1 - Gja1 – Gja1 - Gas6 – Axl -		•	•	•	•	
Gjc1 – Gjc1 - Gjc1 – Gja1 - Gja1 – Gja1 -		•	•		•	
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (ltga4+ltgb1) -		•			•	
Gjc1 – Gjc1 - Gjc1 – Gja1 - Gja1 – Gja1 - Gas6 – Axl - Fn1 – Sdc4 - Fn1 – Cd44 -		•			•	
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (ltga4+ltgb1) - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Adgrl1 -		•	•	•	•	
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (ltga4+ltgb1) - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 -		•	•	•	•	
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (ltga4+ltgb1) - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 -	•	•	•	•	•	
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (ltga4+ltgb1) - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 -	•	•	•	•	•	
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - FIrt2 - Unc5b - FIrt2 - Unc5 - FIrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 -	•	•	•	•	•	
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (ltga4+ltgb1) - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 -	•	•	•		•	
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - FIrt2 - Unc5b - FIrt2 - Unc5 - FIrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha4 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha4 -	•	•	•		•	
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - FIrt2 - Unc5b - FIrt2 - Unc5b - FIrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha4 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha4 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Sdc4 - Col4a6 - Cd44 -					•	
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (ltga4+ltgb1) - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha2 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Sdc4 -			•			
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (ltga4+ltgb1) - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha4 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxcl12 - Ackr3 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Sdc4 - Col4a6 - Cd44 - Col4a6 - (ltgav+ltgb8) - Col4a6 - (ltgav+ltgb8) - Col4a6 - (ltgav+ltgb1) -						
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - FIrt2 - Unc5 - FIrt2 - Unc5 - FIrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxcl12 - Ackr3 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Cd44 - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) -						
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (ltga4+ltgb1) - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha2 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxcl12 - Ackr3 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Cd44 - Col4a6 - (ltga2+ltgb1) - Col4a6 - (ltga2+ltgb1) - Col4a6 - (ltga1+ltgb1) - Col4a6 - (ltga1+ltgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Sdc4 -						
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - FIrt2 - Unc5 - FIrt2 - Unc5 - FIrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxcl12 - Ackr3 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Cd44 - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga2+Itgb1) - Col4a6 - (Itga2+Itgb1) - Col4a6 - (Itga1+Itgb1) - Col4a6 - (Itga1+Itgb1) -						
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (ltga4+ltgb1) - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxl12 - Ackr3 - Cxl4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - (ltgay+ltgb8) - Col4a6 - (ltgay+ltgb1) - Col4a6 - (ltga1+ltgb1) - Col4a6 - (ltga1+ltgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (ltgay+ltgb8) - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (ltgay+ltgb8) - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (ltgay+ltgb8) - Col4a5 - (ltgay+ltgb8) -						
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (ltga4+ltgb1) - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Cd44 - Col4a6 - (ltgav+ltgb8) - Col4a6 - (ltga2+ltgb1) - Col4a6 - (ltga1+ltgb1) - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (ltgav+ltgb8) - Col4a5 - (ltgav+ltgb8) - Col4a5 - (ltga2+ltgb1) - Col4a5 - (ltga1+ltgb1) -						
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (ltga4+ltgb1) - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxcl12 - Ackr3 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Cd44 - Col4a6 - (ltgay+ltgb1) - Col4a6 - (ltga9+ltgb1) - Col4a6 - (ltga1+ltgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (ltga9+ltgb1) -						
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (ltga4+ltgb1) - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxl12 - Ackr3 - Cxl4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - (ltgay+ltgb8) - Col4a6 - (ltgay+ltgb1) - Col4a6 - (ltga1+ltgb1) - Col4a6 - (ltga1+ltgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (ltgay+ltgb8) - Col4a5 - (ltgay+ltgb8) - Col4a5 - (ltgay+ltgb8) - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (ltgay+ltgb8) - Col4a5 - (ltgay+ltgb8) - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (ltgay+ltgb8) - Col4a5 - (ltgay+ltgb1) -						
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - FIrt2 - Unc5 - FIrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxl12 - Ackr3 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - (Itgav+Itgb8) - Col4a6 - (Itgay+Itgb1) - Col4a6 - (Itga1+Itgb1) - Col4a6 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) -						
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (ltga4+ltgb1) - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - (ltgav+ltgb8) - Col4a6 - (ltgav+ltgb1) - Col4a6 - (ltga1+ltgb1) - Col4a6 - (ltga1+ltgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (ltga9+ltgb1) - Col4a5 - (ltga1+ltgb1) - Col4a5 - (ltga2+ltgb1) - Col4a5 - (ltga2+ltgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (ltgav+ltgb8) - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (ltgav+ltgb8) - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (ltgav+ltgb8) - Col4a1 - Adgrg6 -						
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - FIrt2 - Unc5 - FIrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxl12 - Ackr3 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga1+Itgb1) - Col4a6 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Sdc4 -						
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - FIrt2 - Unc5b - FIrt2 - Unc5 - FIrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxcl12 - Ackr3 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - (Itgay+Itgb8) - Col4a6 - (Itgay+Itgb1) - Col4a6 - (Itga1+Itgb1) - Col4a6 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 -						
Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gjc1 - Gja1 - Gja1 - Gja1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (ltga4+ltgb1) - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxl12 - Ackr3 - Cxl12 - Ackr3 - Cxl4a6 - Cd44 - Col4a6 - (ltgay+ltgb1) - Col4a6 - (ltgay+ltgb1) - Col4a6 - (ltga1+ltgb1) - Col4a6 - (ltga1+ltgb1) - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (ltgay+ltgb8) - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (ltgay+ltgb8) - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (ltgay+ltgb8) - Col4a5 - (ltgay+ltgb8) - Col4a5 - (ltgay+ltgb1) - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Sdc4 -						
Gjc1 - Gjc2 - Axl - Fn1 - Cd44 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxcl12 - Ackr3 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - (Itgav+Itgb8) - Col4a6 - (Itgay+Itgb1) - Col4a6 - (Itgay+Itgb1) - Col4a6 - (Itgay+Itgb1) - Col4a6 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a5 - (Itgay+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col2a1 - Cd44 -						
Gjc1 - Gjc2 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxcl2 - Ackr3 - Cxl4a6 - Cd44 - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga1+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44						
Gjc1 - Gjc2 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - Firt2 - Unc5 - Firt2 - Unc5 - Firt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Cd44 - Col4a6 - (Itga2+Itgb1) - Col4a6 - (Itga2+Itgb1) - Col4a6 - (Itga2+Itgb1) - Col4a6 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col2a1 - Cd44 -						
Gjc1 - Gjc2 - Axi - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - Firt2 - Unc5 - Firt2 - Unc5 - Firt2 - Adgril - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Sdc4 - Col4a6 - Cd44 - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga2+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col2a1 - (Itga9+Itgb1) - Col2a1 - Sdc4 - Col2a1 - Cd44 - Col2a1 - (Itga9+Itgb1) - Col2a1 -						
Gjc1 - Gas6 - Axi - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Cxl4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Sdc4 - Col4a6 - Cd44 - Col4a6 - (Itga2+Itgb1) - Col4a6 - (Itga2+Itgb1) - Col4a6 - (Itga2+Itgb1) - Col4a6 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itga2+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itga2+Itgb1) - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col2a1 - (Itga2+Itgb1) - Col2a1 - Cd44 - Col2a1 - (Itga2+Itgb1) - Col2a1 - (Itga2+I						
Gjc1 - Gas6 - Axi - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Unc5b - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Sdc4 - Col4a6 - Cd44 - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga2+Itgb1) - Col4a6 - (Itga2+Itgb1) - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col2a1 - (Itga9+Itgb1) - Col2a1 - Cd44 - Col2a1 - Cd44 - Col2a1 - (Itga9+Itgb1) - Col2a1 - (Itga9+						
Gjc1 - Gjc2 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd4 - Efn2 - Efn2 - Efn2 - Efn3 - Eph2 - Efn3 - Eph3 - Cxc12 - Ackr3 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Cd4 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a5 - Cd4 - Col4a5 - Cd4 - Col4a5 - Cd4 - Col4a5 - Cd4 - Col4a2 - Cd4 - Col4a1 - Cd4 - Col2a1 - Cd4						
Gjc1 - Gas6 - Axi - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - Firt2 - Unc5b - Firt2 - Unc5b - Firt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Sdc4 - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a2 - (Itga2+Itgb1) - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col2a1 - (Itga2+Itgb1) - Col2a1 - (Itga2+Itgb1) - Col2a1 - Cd44 - Col2a1 - (Itga2+Itgb1) - Col2						
Gjc1 - Gjc2 - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - Firt2 - Unc5 - Firt2 - Adgril - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Sdc4 - Col4a6 - Cd44 - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - Sdc4 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itga9+Itgb1) - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a2 - (Itga9+Itgb1) - Col4a2 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Sdc4 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itga9+Itgb1) - Col2a1 -						
Gjc1 - Gjc2 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - Firt2 - Unc5 - Firt2 - Unc5 - Firt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Ephb2 - Efna5 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Gltga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - (Itga2+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a2 - (Itga2+Itgb1) - Col4a2 - (Itga2+Itgb1) - Col4a1 - Cd44 - Col2a1 - (Itga2+Itgb1) - Col2a1 - Cd44 - Col2a1 - (Itga2+Itgb1) - Col2a1 - Cd44 - Col2a1 - (Itga9+Itgb1) - Col						
Gjc1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha7 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Cd44 - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col2a1 - (Itga9+Itgb1) - Col4a2 - Itga9+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a2 - Cd44 - Col2a1 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itga9+Itgb1)						
Gjc1 - Gjc2 - Axl - Fn1 - Scc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Unc5 - Flrt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Cd44 - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itga9+Itgb1) - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itga9+Itgb1) - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a2 - (Itga9+Itgb1) - Col4a2 - (Itga9+Itgb1) - Col2a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itga9+Itgb1) - Col2a1 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - (Itga9+Itgb1						
Gjc1 - Gjc2 - Gcc2 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - Firt2 - Unc5 - Firt2 - Unc5 - Firt2 - Unc5 - Firt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb4 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Cd44 - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Cd44 - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Adgrg6 - Col4a2 - Sdc4 - Col4a2 - Cd44 - Col4a2 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - Adgrg6 - Col4a2 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - Cd44 - Col2a1 - (Itga9+Itgb1) - Col2a1 - Cd44 - Col2a1 - (Itga9+Itgb1) - Col2a1 - Cd44 - Col2a1 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - (Itga9						
Gjc1 - Gas6 - Axl - Fn1 - Sdc4 - Fn1 - Cd44 - Fn1 - (Itga4+Itgb1) - Firt2 - Unc5 - Firt2 - Unc5 - Firt2 - Adgrl1 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efnb3 - Ephb2 - Efna5 - Epha7 - Efna5 - Epha3 - Cxcl12 - Ackr3 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Adgrg6 - Col4a6 - Gltga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - Adgrg6 - Col4a5 - Sdc4 - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - Cd44 - Col4a2 - (Itga9+Itgb1) - Col4a2 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - Sdc4 - Col4a2 - (Itga9+Itgb1) - Col4a1 - Cd44 - Col4a1 - (Itga9+Itgb1) - Col2a1 - (Itga9+Itgb1) - Col4a2 - (Itga9+Itgb1) - Col4a3 - (Itga9+Itgb1) - Col4a4 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a5 - (Itga9+Itgb1) - Col4a6 - (Itga9+Itgb1) - Col4a						
Gjc1 - Gjc2 - Gcc2 - Gc						
Gjc1 - Gjc2 - Gcc2 - Gc						
Gjc1 - Gjc2 - Gcc2 - Gc						
Gjc1 - Gjc2 - Gcc2 - Gc						
Gjc1 - Gjc2 - Gcc2 - Gc						