

Thesis, COLLÉGIALITÉ, FRANZEN Rachelle

Auteur : Havrics, Eszter

Promoteur(s) : Desmet, Christophe

Faculté : Faculté de Médecine

Diplôme : Master en sciences biomédicales, à finalité approfondie

Année académique : 2024-2025

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/23279>

Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

Annexes

Annexe 1 : Panel CD45-IV poumon – Tri ARIA

	Fluorochrome	Brillance	Marqueur	Cible	Compagnie
LASER VIOLET (405 nm)	BV421	Très brillant	CD64	Macrophages	BioLegend
	BV786	Très brillant	CD45 IV - biotin	Globules blancs	BD
LASER BLEU (488 nm)	FITC	Modérée	Ly6G CD3 CD19 CD326 Via	Neutrophiles Lymphocytes T Lymphocytes B Cellules épithéliales Viabilité	BioLegend BD BD BioLegend
LASER JAUNE-VERT (561 nm)	PE	Très brillant	Siglec-F	Eosinophiles	BioLegend
LASER ROUGE (633 nm)	APC	Brillant	CD101	Eosinophiles	Miltenyi
	AF700	Faible	CD45	Globules blancs	BioLegend

Annexe 2 : Panel CD45-IV moelle – Tri ARIA

	Fluorochrome	Brillance	Marqueur	Cible	Compagnie
LASER VIOLET (405 nm)	PacBlue	Très brillant	CD29		BD
LASER BLEU (488 nm)	FITC	Modérée	Ly6G CD90.2 NK1.1 B220 Via	Neutrophiles Lymphocytes T NK Lymphocytes B Viabilité	BioLegend BioLegend eBioscience eBioscience
LASER JAUNE-VERT (561 nm)	PE	Très brillant	Siglec-F	Eosinophiles	BD
LASER ROUGE (633 nm)	APC	Brillant	CCR3	Eosinophiles	BioLegend
	AF700	Faible	CD45	Globules blancs	BioLegend

Annexe 3 : Gènes conjointement sous- et surexprimés dans les éosinophiles pulmonaires et médullaire provenant de souris IL5KO traitées à AA.

Gènes conjointement sous-exprimés dans les éosinophiles pulmonaire et médullaires provenant de souris IL5KO traitées à AA			Gènes conjointement surexprimés dans les éosinophiles pulmonaire et médullaires provenant de souris IL5KO traitées à AA	
A530064D06Rik	F2rl2	Slc6a4	Abcg2	Pid1
Abca13	Fam160a1	Smpd3	Adgrl4	St3gal5
Adamtsl4	Glt28d2	Socs2	App	Tmem181b-ps
Adora2b	Grb7	Tbc1d2	Bmx	Trim30d
Arhgef10l	H1f0	Tgm1	Casp1	
Bcl2a1a	Hes1	Tmem119	Csf3r	
C4a	Hilpda	Tmem40	Fabp4	
Cdkn2b	Lmna	Tmem64	Fcrl1	
Cyp26a1	Mmp25	Tspo2	Ifit1	
Dhcr24	Naaladl1	Unc5cl	Il15	
Dyrk3	Pde7a	Wnt11	Itga8	
Enah	Sema4a		Pde8b	

Annexe 4 : Gènes conjointement sous- et surexprimés dans les éosinophiles pulmonaires et médullaire provenant de souris IL5KO traitées à IL-33.

Gènes conjointement sous-exprimés dans les éosinophiles pulmonaire et médullaires provenant de souris IL5KO traitées à IL-33					Gènes conjointement surexprimés dans les éosinophiles pulmonaire et médullaires provenant de souris IL5KO traitées à IL-33						
1110028F11Rik	Creb3l2	Glt28d2	Mylk3	Selenom	1190002N15Rik	C1qc	Cxcl12	Gpx3	Lyz2	Ptgr1	Stom
A530064D06Rik	Crtc1	Gm16894	Naaladl1	Sema4b	9530077C05Rik	Calcl1	D1Ert622e	Gstp3	Mafb	Ptpdc1	Sulf2
Abca13	Crybg1	Gm4956	Naprt	Slc22a17	9630028I04Rik	Camsap2	Dab2ip	H2-DMa	Maged1	Ptpnj	Tcf4
Acsbg1	Cst7	Gnb5	Ndr2	Slc2a6	AA467197	Car2	Ddias	H2-Eb1	Mef2c	Rab39	Tead2
Acss2	Cyp11a1	Gpr183	Neb	Slc6a4	Abi3	Ccnd2	Dgkh	H2-Q4	Mfsd6	Rab3il1	Tgtp2
Adamts14	Cyp26a1	Gpr35	Nmb	Slc6a9	Acer3	Ccr2	Dnajb13	H2-Q5	Mir17hg	Rhou	Tifa
Adm2	Ddit4	Gpr55	Npl	Smpd3	Acvrl1	Cd302	Dpf3	Hfe	Mkx	Rnf144a	Tifab
Adora2a	Dhcr24	Grb7	Nxpe3	Socs2	Adap2	Cd38	Dph1	Hmga2	Mndal	Rrs1	Tmem176b
Adora2b	Dhrs9	Grik5	Pde7a	Spire2	Adgrl4	Cd72	Dram1	Hnmt	Mpz1	Rsad2	Tmem268
Adra2a	E230016K23Rik	Hes1	Perp	Spns2	Adgrv1	Cd74	Dse	Hpgd	Mrps6	Rtp4	Tmem86a
Akr1c12	E330020D12Rik	Hilpda	Pim2	Tarm1	Agpat3	Cd83	Dusp2	Hpse	Ms4a6c	S100a8	Tnf
Akr1c13	Ear6	Hs3st1	Pkp3	Tesc	Al427809	Cdca7	Endod1	Hrh2	Ms4a7	S100a9	Tns1
Aldoc	Ecm1	Ifitm1	Prg3	Tm6sf2	Aif1	Cds1	F10	Ifi204	Msantd3	Sbf2	Top2a
Ankrd9	Emilin1	Il1rl1	Prr5l	Tmem119	Akap12	Cep128	F630028O10Rik	Ifi2712a	Ngp	Scpep1	Trf
Arhgef10l	Enah	lqcg	Ptgsr2	Tmem158	Amz1	Chchd10	Fabp4	Igf1	Nr1h3	Sdc3	Trim30d
Asb2	Epx	Itga2	Ptgs1	Tmem191c	Apex1	Chil1	Fabp5	Igsf8	Oas1a	Sel1l3	Tut4
Bckdhh	Eva1b	Itga2b	Ptpn13	Tmem40	App	Chil3	Fam213b	Irf8	Oas2	Slamf6	Ube2l6
C4a	F2r	Kcnq5	Rcn3	Tmem64	Asns	Ckap2l	Farp1	Isoc1	P2ry13	Slamf7	Usp2
Cacnb1	F2rl2	Lgalsl	Retnla	Tnfrsf18	Axl	Cks2	Fcgrt	Jpt2	Pea15a	Slc10a1	Wdfy3
Cd200r3	Fam160a1	Lmna	Rnasel	Tspo2	B930095G15Rik	Clec4a3	Fcrl1	Kbtbd7	Phf11b	Slc29a1	Wdr75
Cd200r4	Fam174b	Lrp12	Rnd1	Tusc1	BC028528	Clec5a	Fpr2	Lbp	Pid1	Slc43a3	Wfdc17
Cd276	Fcer1a	Lsr	Rnf128	Uck2	Best1	Clec7a	Galm	Lgals3bp	Plbd1	Slfn8	Wfdc21
Cdc42ep2	Fgfr1	Ly6c2	Rom1	Unc5cl	Birc5	Clpb	Gatm	Lgmn	Pld4	Snx9	Xaf1
Cdkn2b	Flnb	Lypd6	Runx1	Upp1	Blnk	Cnn3	Gbp2	Lpcat1	Polr1a	Soat1	Zfp385a
Cela1	Fndc5	Man2a2	Samd11	Vmn2r26	Bmp2	Crip2	Glt8d2	Lpl	Ppat	Srgap1	
Cfp	Foxk1	Mapt	Scn1b	Vopp1	C1qa	Csf3r	Gm12250	Lrrc75a	Prim1	St3gal5	
Chrm1	Gata2	Micall2	Sec14l2	Zfp361l	C1qb	Ctsl	Gm13986	Ltf	Prmt7	Stat4	
Chst14	Gimap5	Ms4a2	Sec16b	Zfp771	C1qbp	Ctss	Gphn	Ly86	Prps2	Stmn1	