

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
1	4E-BP1	53H11	Cell Signaling Technology ref 9644	monoclonal de lapin	humain	1/1000	30min	citrate	30min	U948	inhibiteur de eIF4E, initiateur de la traduction	15/06/2009
2	ADAM10	11G2	Abcys ref 857.800.000	monoclonal de souris	humain	1/500	60min		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	adhésion cellulaire	28/02/2011
3	ADAM10		Millipore ref ab19026	polyclonal de lapin	humain		60min		lames congelées à la main	Biometadys	adhésion cellulaire	abandonné
4	ADAM15		R& D ref MAB935	monoclonal de souris	humain	1/100	60min		lames congelées à la main (post 15min) fixation acétone	Biometadys	adhésion cellulaire	01/12/2009
5	ADAM17		Chemicon international ref AB19027	polyclonal de lapin	humain	1/200	60mn		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	adhésion cellulaire	19/12/2011
6	$\alpha 3\beta 1$	P1B5	Millipore ref MAB1952	monoclonal de souris	humain	1/100	40min		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	intégrine récepteur fibronectine, laminine, collagène	01/12/2009
7	$\alpha 5\beta 1$	P1D6	DAKO ref M0604	monoclonal de souris	humain	1/100	60min		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	integrine récepteur de la fibronectine	01/12/2009
8	$\alpha V\beta 3$	LM609	Millipore ref MAB1976	monoclonal de souris	humain	1/200	60min		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	intégrine, récepteur de ligand Arg-Gly-Asp	19/12/2011

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
9	ATH-1		Millipore ref AB5692	polyclonal de lapin	humain	1/200	1H		cytopins	Biometadys	facteur de transcription	21/12/2010
10	Bcl1		LABVISION ref RB-9041-P0	de lapin	humain	1/100	1H	citrate	60min	Biometadys	régulation du cycle cellulaire	07/04/2008
11	Bcl3	1E8	NOVOCASTR A ref NCL-Bcl-3	monoclonal de souris	humain	1/100	1H	citrate	60min	Biometadys	inhibition de l'action nucléaire de NFκB	19/12/2007
12	Bdc A2 ou CD303	104C12.08	Dendritics ref DDX0041	monoclonal de souris	humain	1/50	1H	low pH anapath 22min	60min	Biometadys	cellules dendritiques plasmacytoïdes	12/09/2012
13	bdcA4				humain		1H	citrate	60 histo	Biometadys		26/04/2010
14	C8β	U-21	santa cruz ref sc-130999	polyclonal de lapin	humain	1/100	1H	citrate	60min	Biometadys	participe à la réaction du complément	06/01/2010
15	E-cadhérine	4A2C7	INVITROGEN ref 33-4000	monoclonal de souris	humain	1/200	1H	citrate	60min	Biometadys	maintenance de l'adhésion cellulaire (intracellulaire)	04/12/2008
1/100						2H	citrate	lames pour immunofluorescence	Biometadys	29/03/2012		
1/200		1H		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	28/02/2011						
1/200		1H	citrate	60min	Biometadys	22/06/2011						
1/100		1H		cytopins (histofine)	Biometadys	17/02/2011						
16		NCH-38	Dako ref M3612	monoclonal de souris	humain							

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
						1/100	2H	citrate	lames pour immunofluorescence	Biometadys		29/03/2012
17	N-cadhérine	3B9	ZYMED ref 33-3900	monoclonal de souris	humain	1/200	30min	EDTA	30min	Biometadys	maintenance de l'adhésion cellulaire	13/01/2009
18	VE-cadherine	BV6	chemicon international ref MAB1989	monoclonal de souris	humain		60min		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	maintenance de l'adhésion cellulaire au niveau de l'endothélium vasculaire	périmé
19	calprotectine	MAC387	santa cruz ref sc-66204	monoclonal de souris	humain	1/50	60min	citrate	60min2	Biometadys	marqueur des macrophages	05/11/2012
20	caspase 1	h317	santa cruz ref sc-22164	polyclonal de chèvre	humain		1H			Biometadys	apoptose	testé en paraffine et en congelé non validé
21	P20 (caspase 1)		sigma aldrich ref PRS3459	monoclonal de lapin	humain		60min	citrate	60min	Biometadys		non validé
22	caspase 3		Cell Signaling technology ref 9661	polyclonal de lapin	humain	1/800	1H	citrate	60min	Biometadys	apoptose tardive	23/05/2011
						1/200	1H	citrate	immunofluorescence	U892	apoptose tardive	24/05/2013
						1/200	1H		cytopins	Biometadys	apoptose tardive	17/09/2010
23	β caténine	14	RD ref 610154	monoclonal	humain	1/400	1H	citrate	1H β caténine	Biometadys	adhésion cellulaire	20/12/2007
						1/600	1H		cytopins	Biometadys	adhésion cellulaire	20/12/2010

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
23	p-catenine	14	BD 101 010 104	de souris	humain	1/200	1H		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	adhésion cellulaire	28/02/2011
24	CCL20		R & D ref AF360	polyclonal de chèvre	humain	1/500	1H	citrate	goat60	Biometadys	chimioattraction des lymphocytes B et T	29/11/2011
25	CCR6	53103	R & D ref MAB195	monoclonal de souris	humain	1/100	1H	citrate	60min	Biometadys	chimioattraction des lymphocytes B et T	24/06/2011
26	CCR10		abcam ref ab30718	polyclonal de lapin	humain	1/500	1H	citrate	60min	Biometadys	migration des cellules phagocytaires vers le site de l'inflammation	08/04/2011
27	CD1a		Beckman Coulter Immunotech ref1590		humain	déjà prédilué	30min	citrate	30min	Biometadys		03/04/2010
28						1/100	30min		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys		26/05/2009
						1/100	60min		lames congelées pour immunofluorescence fixation acétone	Biometadys		01/03/2012

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
29 30	CD3		DAKO ref A0452	polyclonal de lapin	humain	1/100	60min	citrate	lames en paraffine pour immunofluorescence	Biometadys	lymphocytes T	non validé
						1/100	60min	citrate	60min	Biometadys		30/01/2012
						1/500	60min	EDTA	60min	Biometadys		02/05/2012
						1/500	60min	EDTA	60HIST10 (histofine peroxydase)	Biometadys		21/05/2012
31	CD3		ZYMED REF 18-0102	polyclonal de lapin	humain	1/100	30min	citrate	30min	Biometadys	lymphocytes T	non validé
32	CD8	C8/144B	DAKO ref M7103	monoclonal de souris	humain	1/100	30min	EDTA	30min	U892	lymphocytes T cytotoxiques	02/02/2011
						1/100	60min	EDTA	30 histo(histofine rabbit HRP)	Biometadys		05/09/2012
33	CD31	LJC70A	DAKO ref M0823	monoclonal de souris	humain	1/100	1H		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	endothélie continue	04/04/2012
34	CD40	B-B20	gen probe ref 854.280.000	monoclonal de souris	humain	1/1000	1H		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	cellules présentatrices d'antigène	08/02/2012
							1H		60min	Biometadys	cellules présentatrices d'antigène	ne fonctionne pas en paraffine
						1/200	60min	EDTA	60min	Biometadys	macrophages	12/05/2011

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
35	CD68	PG-M1	DAKO ref M0876	monoclonal de souris	humain	1/200	60min		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	macrophages	18/01/2013
36	CD83	HB15e	SEROTEC ref MCA1582GA	monoclonal de souris	humain		1H	citrate	60min	Biometadys	cellules dendritiques du sang	non validé
37	CD86	EP1158Y	abcam ref ab53004	monoclonal de lapin	humain	1/200	1H	citrate	60min	Biometadys	cellules dendritiques et monocytes	13/10/2009
38	CD94		gen probe	monoclonal de souris	humain	1/200	1H		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	Cellules NK activées	12/12/2011
									ne fonctionne pas en paraffine	Biometadys	Cellules NK activées	17/01/2012
39	CD103	Ber-ACT8	BD Pharmingen ref 550258	monoclonal de souris	humain	1/500	30min		30MCONG	Biometadys	lymphocytes intraépithéliaux	24/04/2009
40	CD106 ou V-CAM	BBIG-V1	R et D ref BBA6	monoclonal de souris	humain	1/50	1H		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	cellules endothéliales activées et macrophages	15/03/2012
41	CD123	9F5	BD ref 555642	monoclonal de souris	humain	1/100	1H	EDTA	60min	Biometadys	basophiles, macrophages, lymphocytes, précurseur myéloïde	07/11/2012
42	CD133	AC133	MYLTENY BIOTECH ref 130-090-422	monoclonal de souris	humain	1/10	1H	citrate	1h 30min	Biometadys	cellules souches	06/02/2008

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
43	CD154 (CD40L)	B-B29	gen probe ref 854.290.000	monoclonal de souris	humain	1/100	1H		lames congelées à la main fixation	Biometadys	lymphocytes T	24/01/2012
							1H		60min	Biometadys	lymphocytes T	ne fonctionne pas en paraffine
44	CD161	B199.2	Serotec Ref MCA1855GA	monoclonal de souris	humain	1/100	1H	citrate	60min	Biometadys	cellules NK	27/08/2010
45	CD163	10D6	novocastra ref NCL-CD163	monoclonal de souris	humain		30min	citrate	30min	Biometadys	macrophages, monocytes circulants	non validé
46	CDX2	EPR2764 Y	cell marque ref 235R-14	monoclonal de lapin	humain	1/25	60min	EDTA	60min	Biometadys	facteur de transcription impliqué dans le développement et la maintenance de la muqueuse intestinale	01/03/2011
47	c-myc	C-19	Santa cruz ref sc-788	polyclonal de lapin	humain	1/50	1H	citrate	60minBSA	Biometadys	prolifération cellulaire, différenciation	10/03/2008
48	cytokératine 7	OV-TL 12/30	DAKO ref M7018	monoclonal de souris	humain	1/100	30min	EDTA	30min	Biometadys	cellules épithéliales glandulaires et transitionnelles	abandonné
49	cytokeratine	AE1/AE3	DAKO ref M3515	monoclonal de souris	humain					Biometadys	Cytokératines épithéliales	fait en anapath

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
50	DLL4		abcam ref ab7280	polyclonal de lapin	humain	1/100	60min		lames congelées à la main fixation PAF	Biometadys	activateur de Notch1 et Notch4	29/03/2013
51	DPPIV		R et D ref AF954	polyclonal de chèvre	humain	1/1000	30min	EDTA	GOAT	Biometadys	dipeptidyl peptidase IV	15/04/2008
52	eIF4E	C46H6	Cell Signaling Technology ref 2067	monoclonal de lapin	humain	1/400	30min	citrate	30min	U948	facteur d'initiation de la traduction	16/06/2009
53	EPCR	304519	R et D ref MAB22451	monoclonal de souris	humain	1/200	1H	EDTA 20min	60min	Biometadys	cellules endothéliales	26/01/2012
54	FLAG-M2		sigma ref F1804	monoclonal de souris	humain	1/1000	1H	citrate	60min	Biometadys	site de liaison antigénique N-Asp-Tyr-Lys-Asp-Asp-Asp-Lys-C	10/03/2009
55	FOX-P3	236A/E7	abcam ref ab20034	monoclonal de souris	humain	1/40	1H	citrate	60min	Biometadys	régulateur de la transcription, nécessaire à l'homéostasie immunitaire	07/05/2010
56	fractalkine		R et D ref AF365	polyclonal de chèvre	humain	1/200	1H	citrate	goat1H	Biometadys	cellules endothéliales	01/10/2012
57	galectine 4	T-20	santa cruz ref sc-19286	polyclonal de chèvre	humain	1/300	1H	citrate	goat 1H	Biometadys	adhésion cellulaire, rôle dans la progression tumorale	13/04/2008
58	Gata-3	HG3-31	santa cruz sc-268	monoclonal de souris	humain	1/200	1H	EDTA	60HIST10	Biometadys	lymphocytes T	24/06/2010
59	GFP		invitrogen ref A11122	polyclonal de lapin	humain	1/400	1H	citrate	60min	Biometadys	détection de la protéine GFP	07/06/2012

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
60	Granzyme B	GrB-7	Dako ref M7235	monoclonal de souris	humain	1/50	1H	citrate	60 histo	Biometadys	lymphocytes T cytotoxiques humains activés	21/04/2010
61	HER2	PN2A	dako ref M7269	polyclonal de lapin	humain	1/200		citrate	lames pour immunofluorescence	Biometadys	surexprimé dans les cellules épithéliales de carcinomes	29/03/2012
62	HLA-DR	SPM 289	abcam ref ab17844	monoclonal de souris IgG2b	humain	1/50	1H	citrate	60min	Biometadys	CMH de classe II	22/04/2010
63	HLA-E	MEM-E/02	serotec ref MCA2193	monoclonal de souris	humain	1/200	40min	aucun	40min	Biometadys	CMH de classe 1	06/03/2009
64	IL10	JES3-19F1	BD ref 559330	monoclonal de rat	humain		60min		Ki67S	Biometadys	lymphocytes TH2	ne fonctionne pas ni en paraffine, ni en congélation
65	IL15	34505	R&D ref MAB647	monoclonal de souris	humain	1/50	1H		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	cytokine sécrétée par les cellules mononucléées du sang périphérique	10/07/2009
						1/50	1H	citrate	Biometadys	cytokine sécrétée par les cellules mononucléées du sang	ne fonctionne pas en paraffine	

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
66	IL15Rα		R&D ref AF247	de chèvre	humain	1/50	1H		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	récepteur à l'IL15	15/06/2009
67	IL18		MBL ref PM014	polyclonal de lapin	humain	1/200	1H		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	cofacteur de stimulation de la production d'interferon γ	28/02/2011
						1/700	1H	citrate	60min	Biometadys	cofacteur de stimulation de la production d'interferon γ	16/03/2011
68	IL22		abcam ref ab18498	polyclonal de chèvre	humain	1/100	1H	citrate	GOAT 1H	Biometadys	cytokine sécrétée par les Th17	14/11/2012
69	indoleamine 2,3-dioxygenase	10,1	Millipore ref MAB5412	monoclonal de souris	humain	1/200	1H	EDTA	60min	Biometadys	enzyme responsable de la suppression de la réponse immunitaire dans les tumeurs	04/03/2011
70									60H AP (histofine phosphatase alcaline)	Biometadys		21/05/2012
71	jagged 1	C-20	santa cruz ref sc-6011	polyclonal de chèvre	humain	1/200	1H	citrate	goat60'	Biometadys	ligand de Notch	15/07/2008
72	Ki67	MIB-1	DAKO ref M7240	monoclonal de souris	humain	1/200	30min	citrate	30min	Biometadys	cycle cellulaire	24/10/2008
			Reckman			1/100	30min	citrate	30min	Biometadys	différenciation épithéliale	13/01/2009

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
73	KL1	KL1	Beckman coulter ref IM1918	monoclonal de souris	humain	1/100	60min		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	différenciation épithéliale	10/02/2011
74	LGR5		MBL ref LS-A1232	polyclonal de lapin	humain	1/200	30min	citrate	30min	Biometadys	cellules souches (marquage membranaire)	05/02/2009
75	lipocalin-2	220310	R & D ref MAB1757	monoclonal de rat	humain	1/600	60min	citrate	60min	Biometadys	neutrophiles	24/09/2012
76	LL37/CAP18	3D11	Hycult Biotech ref HM2070	monoclonal de souris	humain	1/100	1H	citrate	60min	Biometadys		07/01/2010
77	Lysozyme		DAKO ref A0099	polyclonal de lapin	humain		30min	citrate	30min	Biometadys	détection des cellules de paneth	abandonné
78	M30	M30	ROCHE ref 2 140 322	monoclonal de souris	humain	1/200	1H	citrate	60min	Biometadys	apoptose précoce	19/05/2011
						1/200	1H		cytopins	Biometadys	apoptose	27/08/2010
79	MCT1	C-20	Santa cruz ref sc-14916	polyclonal de chèvre	humain	1/100	1H	citrate	goat1H	UMR PHAM	transporteur de lactate	27/11/2008
80	MDM2	IF2	invitrogen ref 33-7100	monoclonal de souris	humain	1/1000	1H	edta	60min2	Biometadys	inactive l'activité transcriptionnelle de p53	20/12/2010
81	meloé		fourni par U892		humain	1/1.6	1H	citrate	60min	U892		28/01/2011

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation	
82	MGMT	MT3.1	Millipore ref MAb16200	monoclonal de souris	humain	1/300	1H	citrate	60min	Biometadys	défense cellulaire contre les effets de la O6 méthylguanine sur l'ADN	13/10/2009	
83	β2 microglobuline		fourni par U892	monoclonal de souris	humain	1/200	1H	citrate	60min	Biometadys	protéine sanguine inflammatoire	07/05/2009	
84	mTOR	7C10	Cell Signaling Technology ref 2983	monoclonal de lapin	humain	1/50	30min	citrate	30min	U948	inactivation de l'inhibiteur de eIF4E (initiation de la traduction) : 4E-BP1	non validé	
85	MUC2	Ccp58	NOVOCASTR A ref NCL-MUC2	monoclonal de souris	humain	1/600	1H	citrate	60min	Biometadys	tumeur mucineuse	21/03/2008	
						1/1000	1H		cytopins	Biometadys	tumeur mucineuse	20/12/2010	
86	MUC5AC		Jacques BARA	monoclonal de souris	humain	1/1000	15min	citrate	sourbis	Biometadys	sécrétion de mucus	22/02/2008	
							1/2000	15min		cytopins		Biometadys	20/12/2010
			santa cruz ref sc-21701	monoclonal de souris	humain		15min	citrate	sourbis	Biometadys		?	
87	MUC6	CLH5	Labvision ref MS-1153-S	monoclonal de souris	humain		30min	citrate	30min	Biometadys	sécrétion de mucus	non validé	
88	Neu5Gc		cialiv	polyclonal	humain	1/50	60min		lames congelées à la main fixation PAF	Biometadys	détection de l'acide n-glycolylneuraminique	02/04/2013	

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
88	Neu5Gc			de poulet	humain	1/50	60min	pas de démasquage	à la main sur lames parafinées	Biometadys	détection de l'acide n-glycolylneuraminique	21/02/2013 (pas convaincue)
89	NFkb p65	F-6	santa cruz ref sc-8008	monoclonal de souris	humain	1/300	30min	citrate	30min	Biometadys	facteur de transcription	30/05/2012
90	NKG2A	T-20	Santa cruz ref sc-9617	polyclonal de chèvre	humain	1/20	60min		goat60'	Biometadys	cellules NK	non validé
91	NKG2C	134522	R AND D ref MAB1381	monoclonal de souris	humain	1/	60min	citrate	60min	Biometadys	cellules NK	non validé
92	NKG2D	C-14	santa cruz ref sc-5455	polyclonal de chèvre	humain		1H		lames congelées à la main	Biometadys	cellules NK	non validé
93	NKP46		R et D ref AF1850	polyclonal de chèvre	humain	1/800	1H	citrate	goat60	Biometadys	cellules NK	abandonné
94	Notch1	EP1238Y	abcam ref ab52627	monoclonal de lapin	humain	1/50	1H	citrate	60min	Biometadys	voie Notch (régulation de l'expresssion de certains gènes)	18/03/2008
95	Notch1	C-20	Santa cruz ref sc-6014-r	polyclonal de lapin	humain	1/250	30min	EDTA	30min	Biometadys	voie Notch (régulation de l'expresssion de certains gènes)	28/01/2009
96	Notch1		Thermo scientific ref RB-10311-P0	Polyclonal de lapin	humain	anticorps prédilué				Biometadys	voie Notch (régulation de l'expresssion de certains gènes)	abandonné
97	Notch2		abcam ref ab8927	polyclonal de lapin	humain		30min	citrate	30min	Biometadys	voie Notch (régulation de l'expresssion de certains gènes)	abandonné

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
98	Notch2		Developmental studies hybridoma bank, Iowa	monoclonal de souris	humain	1/800	1H		lames à la main sur culture cellulaire	cytogénétique CHU	voie Notch (régulation de l'expression de certains gènes)	02/02/2012
99	Notch3	M-134	Santa cruz ref sc-5593	polyclonal de lapin	humain		30min	citrate	30min	Biometadys	voie Notch (régulation de l'expression de certains gènes)	abandonné
100	Notch4		Abcam ref ab134831	monoclonal de souris	humain	1/75	60min		lames congelées à la main fixation PAF	Biometadys	voie Notch (régulation de l'expression de certains gènes)	27/03/2013
101	NTR1	C-20	Santa cruz ref sc-7596	polyclonal de chèvre	humain	1/20	2H	sans	lames à la main (immunofluorescence)	Biometadys	récepteur à la neurotensine	17/04/2007 (ne fonctionne pas en paraffine)
102	OMA/O: 4, 5		BIORAD ref 60801 et 59021	de lapin	humain	1/2000	1H	citrate	60min	Biometadys	détection des salmonelles (2 souches différentes)	16/07/2012
103	OX1R		interchim	polyclonal de lapin	humain	1/600	1H	citrate	60min	Biometadys	récepteur à l'orexine	29/03/2012
104	P2X7R		alomone labs ref APR-004	polyclonal de lapin	humain	1/100	90min	citrate	90min	Biometadys	lyse des macrophages ATP dépendant	23/05/2011
105	P53	DO-7	DAKO Ref M7001	monoclonal de souris	humain	1/2000	40 min	EDTA	40 min	Biometadys	accumulation lors des néoplasies	17/11/2010
106	prolectine			polyclonal de lapin	humain	1/10	1H30	citrate	90PROL	U892		non validé

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
107	reg 1		donné par Giovanni	monoclonal de souris	humain	1/1000	1H	citrate	60min	Biometadys	régulation négative des gènes glucose dépendant	26/11/2010
108	ROR-γ		Abcam ref ab78007	polyclonal de lapin	humain	1/100	1H	citrate anapath	60histo	Biometadys	facteur de transcription TH17	04/06/2013
109	S100A4		DAKO ref Z0311	polyclonal de lapin	humain	1/400	30min	citrate	30min	Biometadys	différenciation	09/01/2008
110	SH2B1	700320	R et D ref MAB6915	monoclonal de souris	humain	1/100	60min		lames congelées à la main fixation acetone	Biometadys	protéine intervenant dans la cascade de réaction tyrosine kinase et voie de signalisation JAK	26/03/2013
111	SH2B2		Cell signaling technology ref 4832	polyclonal de lapin	humain	1/50	60min		lames congelées à la main fixation acetone	Biometadys	substrat de récepteur tyrosine kinase	26/03/2013
112	SH2B3		AbD srotec ref AHP1003	polyclonal de chèvre	humain	1/50	60min		lames congelées à la main fixation acétone (secondaire 1/1000ème et pas de blocage avec le serum)	Biometadys	lymphopoïèse	22/05/2013

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
113	pSTAT6	C11A12	Cell Signaling Technology ref #9364	monoclonal de lapin	humain	1/100	60min	citrate	60min	Biometadys	réponse à l'IL3 et l'IL4	09/12/2009
114	T-Bet	4B10	Santa Cruz sc-21749	monoclonal de souris	humain	1/200	1H	citrate	60min	Biometadys	lymphocyte TH1	20/04/2010
115	TCR panyδ	IMMU510	beckman coulter ref IM1349	monoclonal de souris	humain	1/50	30min		lames congelées à la main fixation acétone	U892 équipe 1	lymphocytes T TCR γδ	26/06/2012
116	TNFα	B-F7	gen probe ref 855.330.005	monoclonal de souris	humain	1/100	60min		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	macrophages	21/09/2012
						1/100	60min	citrate	60min			25/09/2012
117	TNFα	B-C7	gen probe ref 855.150.005	monoclonal de souris	humain	1/100	60min		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	macrophages	21/09/2012
						1/50	60min		60min			?
118	vimentine	V9	IMMUNOTEC H ref IM1919	monoclonal de souris	humain	1/600	1H		lames congelées à la main fixation acétone	Biometadys	différenciation précoce	04/04/2012
						1/400	30min	citrate	30min	Biometadys	différenciation précoce	18/03/2008
119	5-hmC		active motif ref 39791	polyclonal de lapin	rat	1/200	60min	citrate	30HIST M	U892 eq4	5-hydroxymethylcytidine	15/11/2012
120	5-mc		active motif ref 61255	polyclonal de lapin	rat	1/60	60min	citrate	30HIST M	U892 eq4	5-methylcytosine	10/12/2012

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
121	C4d		fourni par l'équipe U643	lapin	rat	1/1000	1H	EDTA	60min	U643	rejet de greffe	03/03/2008
122	CD31	JC70A	Dako ref M0823	monoclonal de souris	rat		60min	EDTA	60min	U915	cellules endothéliales, troubles vasculaires bénins	non valide
123	CD68	PG-M1	DAKO ref M0876	monoclonal de souris	rat	1/100	40min	EDTA	40min	U892	macrophages	ne fonctionne pas chez le rat
124	CD68	ED-1	millipore ref MAB1435	monoclonal de souris	rat	1/100	60min	trypsine	mouse60	U892	macrophages	26/10/2012
125	Ki67		Millipore ref AB9260	polyclonal de lapin	souris	1/200	30min	citrate	30his m	U892 eq 4	cycle cellulaire	28/10/2012
126	MCT1	C-20	Chemicon International ref AB1286	polyclonal de poulet	rat	1/200	1H	citrate	poulet60	UMR PHAM	transporteur de lactate	19/01/2009
127	PMN	5846AD	acris antibodies ref AP31661SU-N	polyclonal de lapin	rat	1/3000	1H	citrate	60HIST M	U892	granulocytes neutrophiles	23/05/2013
128	VWF	F8/86	Dako ref M0616	monoclonal de souris	rat		60min	trypsine	60min	U915	cellules endothéliales	non valide
129	ZO-1		invitrogen ref 40-2300	polyclonal de lapin	rat		1H	trypsine	60min	UMR PHAM	protéine zona occludens	abandonné
130	α-GB3		fourni par U892	monoclonal de souris	souris	1/50	1H		lames congelées à la main	U892		19/03/2010

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
131	ASM	A-19	Santa cruz ref sc-9815	polyclonal de chèvre	souris	1/50	30min	citrate	goat	U892 équipe 14	enzyme (acid shingomyelinase) qui hydrolyse la shingomyéline	non validé
132	ath1 ou Math1		Chemicon international ref AB5692	polyclonal de lapin	souris	1/200	60min	citrate	1Hhisto'	Biometadys	voie Notch (régulation de l'expression de certains gènes)	non validé
133	Bcl1		LABVISION ref RB-9041-P0	de lapin	souris	1/100	30min	citrate	30histo'	Biometadys	régulation du cycle cellulaire	07/07/2008
134	caspase 3 activée		Cell Signaling technology ref 9661	polyclonal de lapin	souris	1/150	1H	citrate	60histo'	Biometadys	apoptose	03/12/2008
135	caspase 3 activée		abcam ref ab2302	polyclonal de lapin	souris	1/50	1H	citrate	60HIST M	U892 équipe 4	apoptose	04/11/2010
136	caspase 3 activée	5AE1	cell signaling technomogy	monoclonal de lapin	souris		1H		lames congelées fixation PAF à la main	U1087	apoptose	abandonné
137	β caténine	14	BD ref 610154	monoclonal de souris	souris	1/400	1H	citrate	1H bcat	Biometadys	adhésion cellulaire	20/12/2007
138	CD3		ZYMED REF 18-0102	polyclonal de lapin	souris	1/50	1H	citrate	60HIST M	U892 équipe 4	lymphocytes T	ne fonctionne pas chez la souris
							1H		6060	U892 équipe 4	lymphocytes T	ne fonctionne pas en paraffine

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
139	CD3	145-2C11	BD ref 550275	monoclonal de armenian hamster	souris	1/100	1H		lames congelées à la main fixation acétone	U892 équipe 4	lymphocytes T	15/03/2012
						1/100	1H		lames congelées à la main fixation acétone	U1087	lymphocytes T	13/03/2013
140	CD3	17A2	BD ref 555275	monoclonal de rat	souris	1/200	1H		lames congelées fixation PAF	Biometadys	lymphocytes T	19/12/2012
141	CD3		abcam ref ab5690	rabbit polyclonal	souris	1/200	1H	citrate	60 HIST M	U892 équipe 6	lymphocytes T	22/06/2012
142	CD8 α	D-9	SANTA CRUZ ref sc-7970	monoclonal de souris	souris	1/200	1H	citrate		U892 équipe 4	lymphocytes T cytotoxiques	non validé
143	CD8a	53-6.7	BD ref 550281	monoclonal de rat	souris	1/20ème	1H		lames congelées à la main fixation acétone	U892 équipe 4	lymphocytes T cytotoxiques	08/04/2011
144	CD11b	M1/70	BD ref 553309	monoclonal de rat	souris	1/500	1H		lames congelées à la main fixation acétone (histofine)	U1064	adhésion cellulaire des polynucléaires neutrophiles	26/09/2012
145	CD11b		Biolegend ref 101236	monoclonal de rat	souris				60rat	EA3826	adhésion cellulaire des polynucléaires neutrophiles	?

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
146	CD11b-eFluor 605	M1/70	eBioscience ref IH93-0112	rat	souris	1/100	2H		lames congelées à la main pour immunofluorescence	EA3826	adhésion cellulaire des polynucléaires neutrophiles	non détectable en microscopie confocale
147	CD11c	N418	abcam ref ab33483	monoclonal d'hamster armenian	souris	1/100	15H à 4°C	citrate	lames à la main	U892 équipe 4	phagocytose des particules du complément	ne fonctionne pas
148	CD11c-APC	N418	eBioscience ref 17-0114	monoclonal d'hamster armenian	souris	1/100	2H		lames congelées à la main pour immunofluorescence	EA3826	macrophages	18/05/2011
						1/100	1H	citrate	lames à la main (immunofluorescence)	EA3826	macrophages	?
149	CD11c-FITC	N418	eBioscience ref 11-0114	monoclonal d'armenian hamster	souris	1/100	15H à 4°C	citrate	lames à la main IHC	EA3826	macrophages	29/05/2013
150	CD11c	N418	eBioscience ref 14-0014	monoclonal d'armenian hamster	souris	1/100	15H à 4°C	citrate	lames à la main (immunofluorescence)	EA3826	macrophages	
151	CD11c	HL3	BD Pharmingen ref 550283	monoclonal d'hamster armenian	souris	1/100	1H		lames congelées fixation acétone	U1087	cellules dendritiques et lymphocytes T CD8+ intraépithéliaux	13/03/2013
152	CD20		santa cruz ref sc-7735	goat polyclonal	souris	1/200	1H	citrate	60 histo	U892 équipe 6	lymphocytes B	28/08/2012

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
153	CD24	M1/69	eBioscience ref 14-0242	rat	souris	1/500	1H	citrate	Ki67S	Biometadys	cellules de paneth et cellules souches	28/04/2011
154	CD31	MEC13.3	BD ref 550274	monoclonal de rat	souris	1/100	1H		lames congelées à la main (avec BSA)	U892 équipe 14	marquage de l'endothélium vasculaire	30/11/2011
									ne fonctionne pas sur la paraffine	U892 équipe 14	marquage de l'endothélium vasculaire	15/12/2011
155	CD34	MEC14.7	Acris antibodies ref SM1603PS	monoclonal de rat	souris	1/200	1H	citrate	Ki67S60m	Biometadys	cellules endothéliales, vascularisation	12/12/2008
156	CD35	8C12	BD Pharmingen ref 558768	monoclonal de rat	souris	1/50	1H		lames congelées fixation acétone	U1087	lymphocytes B périphériques, macrophages péritonéaux, cellules dendritiques folliculaires	21/03/2013
157	CD45R	RA3-6B2	Biolegend ref 103226	monoclonal de rat	souris	1/50	1H	sans démasquage	60rat	EA3826	lymphocytes B	08/04/2013
158	CD45R	RA3-6B2	BD Pharmingen ref 550286	monoclonal de rat	souris	1/100	1H		lames congelées fixation acétone	U1087	lymphocytes B	21/03/2013
159	CD49b	DX5	biolegend ref 108901	monoclonal de rat	souris		1H	citrate	60 rat	U892 équipe 6	cellules NK	abandonné
160	CD49b	DX5	ebioscience ref 11-5971	monoclonal de rat	souris	1/100	1H		lames à la main (immunofluoresc ence)	EA3826	cellules NK	abandonné

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
161	CD68	ED-1	millipore ref MAB1435	monoclonal de souris	souris	1/100	60min		lames congelées fixation PAF	Biometadys	macrophages	?
162	CD133	13A4	eBioscience ref 14-1331	rat	souris	1/100	1H	citrate	Ki67S	Biometadys	cellules souches	non validé
163	CD166	eBioALC 48	eBioscience ref 14-1661	rat	souris	1/100	1H	citrate	Ki67S	Biometadys	adhésion cellulaire, exprimé au niveau des cellules T et B activées	non validé
164	c-myc	C-19	Santa cruz ref sc-788	polyclonal de lapin	souris	1/100	1H	citrate	60bloc m	Biometadys	prolifération cellulaire, différenciation	11/04/2008
165	F4/80	BM8	abcam ref ab16911	monoclonal de rat	souris	1/10	16H	trypsine	lames à la main	U892 équipe 4	marquage des macrophages	09/12/2010
166	F4/80	BM8	ebioscience	monoclonal de rat	souris	1/10	16H	trypsine	lames à la main (immunofluorescence)	EA3826	marquage des macrophages	?
167	F4/80-alexa fluor647	BM8	biolegend ref 123122	monoclonal de rat	souris	1/100	15H à 4°C	citrate	15H + histofine	EA3826	marquage des macrophages	10/06/2013
						1/25	15H à 4°C	citrate	lames à la main IF	EA3826	marquage des macrophages	
168	FoxP3		abcam ref ab54501	polyclonal de lapin	souris	1/100	1H	citrate	60HIST M	U892 équipe 4	marqueur des lymphocytes CD4 principalement activés	30/11/2010
169	β galactosidase		MP Biomedicals ref 55976	polyclonal de lapin	souris	1/200	1H	citrate	60HIST M	Biometadys	β galactosidase	27/11/2008

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
170	GL7-FITC	GL7	BD Pharmingen ref 553666	monoclonal de rat	souris	1/200	1H		lames congelées à la main fixation acétone	U1087	lymphocytes T et B activés	21/03/2013
171	granzyme B		abcam ref ab4059	polyclonal de lapin	souris	1/20	1H	citrate	60HIST M	U892 équipe 4	marqueur des lymphocytes T cytotoxiques et des natural Killers	non validé
172	H3		active motif ref 39139	polyclonal de lapin	souris	1/100	1H	citrate	60HIST M	U892 equipe 4	marquage des histones	31/10/2012
173	IgD-biotinylé	11-26c	ebioscience ref 13-5993	monoclonal de rat	souris	1/50	1H		lames congelées à la main fixation acétone	U1087	lymphocytes B matures périphériques	01/03/2013
174	integrine α-2	2Q1014	abcam ref ab64692	monoclonal d'hamster armenian	souris	1/50	1H		lames congelées à la main fixation acétone	U892 équipe 4	adhésion cellulaire	17/11/2010
175	Ki67	TEC-3	DAKO ref M7249	monoclonal de rat	souris	1/100	1H	citrate	Ki67S (anti rat biot dako)	Biometadys	cycle cellulaire	04/01/2008
						1/50	1H	citrate	Ki67S60m (histofine)	Biometadys	cycle cellulaire	10/11/2010
						1/20	1H	citrate	Ki67d200	U892 équipe 14	cycle cellulaire	08/09/2010
176	Ki67		Millipore ref AB9260	polyclonal de lapin	souris	1/200	30min	citrate	30hist m	U892 eq 4	cycle cellulaire	24/10/2012
177	IL10	JES5-2A5	santa cruz ref 55555	monoclonal	souris	1/25	60min	citrate		Biometadys	lymphocytes Th2	ne fonctionne pas en paraffine

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
			sc-52561	de rat		1/50	60min		lames congelées à la main	Biometadys	lymphocytes Th2	bruit de fond en immunohistochimie, OK en immunofluorescence 29/11/12
178	Ly6G	RB6-8C5	genetex ref GTX79897	monoclonal de rat	souris	1/100	60min	citrate	60rat	EA3826	neutrophiles périphériques	10/04/2013
						1/100	60min	citrate	immunofluorescence			non visualisé
179	Ly6G-alexafuor647	1A8	biolegend ref 127610	monoclonal de rat	souris	1/25	60min	citrate	immunofluorescence	EA3826	neutrophiles périphériques	12/03/2013
180	Ly6g	1A8	biolegend ref 127620	monoclonal de rat	souris	1/200	60min	citrate	60rat	EA3826	neutrophiles périphériques	10/06/2013
181	Ly6G/Ly6C	RB6-8C5	BD Pharmingen ref 550291	monoclonal de rat	souris	1/50	1H		lames congelées à la main fixation acétone	U1087	monocytes, granulocytes (neutrophiles et éosinophiles)	20/03/2013
182	Lysozyme		DAKO ref A0099	polyclonal de lapin	souris	1/2000	30min	citrate	30his m'	Biometadys	détection des cellules de paneth	07/07/2008
183	MUC2	H-300	santa cruz ref sc-15334	polyclonal de lapin	souris	1/500	1H	citrate	60histo'	Biometadys	sécrétion de mucus	23/10/2008
184	MUC5AC	23	Jacques BARA	polyclonal de poule	souris	1/100	1H	citrate	turkey60	Biometadys	sécrétion de mucus	15/04/2008
185	MUC6	CLH5	Labvision ref MS-1153-S	monoclonal de souris	souris		30min	citrate	30min	Biometadys	sécrétion de mucus	non validé
186	neuropiline 1		abcam ref ab16786	polyclonal de lapin	souris	1/20	1H		lames congelées à la main fixation acétone (lapin peroxydase ou histofine)	U892 équipe 4	angiogénèse, survie cellulaire, migration	04/11/2010

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
187	NKp46	29A1.4	biolegend ref 137601	monoclonal de rat	souris		60min		60rat	EA3826	cellules NK	ne fonctionne pas
188	CD335/NKp46		Bioss ref bs-2417R	polyclonal de lapin	souris	1/100	60min	citrate	60HIST M	EA3826	cellules NK	20/06/2013
						1/100	60min	citrate	lames à la main IF	EA3826	cellules NK	25/06/2013
189	Notch1	EP1238Y	abcam ref ab52627	monoclonal de lapin	souris	1/50	1H	citrate	60min	Biometadys	voie Notch (régulation de l'expresssion de certains gènes)	06/01/2009
190	p21	C-19	santa cruz ref sc-397	polyclonal de lapin	souris	1/20	1H	EDTA	60His M'	U892 équipe 14	inhibiteur de la phosphorylation des cyclines intervenant dans le contrôle de la transition phase G1 à S (en haut des cryptes)	01/03/2012
						1/10	1H	citrate	1HRTMTRI	Biometadys		04/10/2010
						1/100	1H		lames congelées à la main	U892 équipe 14		15/12/2011
191	p21	SX118	BD ref 556430	monoclonal de souris	souris		1H			U892 équipe 14	inhibiteur de la phosphorylation des cyclines intervenant dans le contrôle de la transition phase G1 à S (en haut des cryptes)	ne fonctionne pas en paraffine
192	p38	12F8	Cell Signaling ref 4631L	monoclonal de lapin	souris	1/150	30min	citrate	30histo'	U892 équipe 14	kinase p38 phosphorylé	24/10/2008

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
193	p53		Thermo scientific ref RB-9006-P	polyclonal de lapin	souris	1/20	30min	citrate	30HIST M	U892 équipe 14	gene supprimeur de tumeur	18/02/2010
194	p53		abcam ref ab26	monoclonal de souris	souris	1/200	60min	citrate	MOUSE60	U892 équipe 14	gene supprimeur de tumeur	non validé
195	p53		novocastra ref NCL-p53-CM5p	polyclonal de lapin	souris	1/100	60min	citrate	60HIST M	U892 equipe 14	gene supprimeur de tumeur	07/12/2012
196	mPDCA-1	JF05-1C2.4.1	MACS ref 130-091-964	monoclonal de rat	souris	1/50	60min		lames congelées à la main fixation acétone	U892 équipe 4	cellules dendritiques plasmacytoïdes	29/11/2011
197	pseudomonas		thermo scientific ref PA1-73116	polyclonal de lapin	souris	1/500	60min	citrate	60HIST M	EA3826	bactéries pseudomonas	27/02/2013
						1/500	60min	citrate	immunofluorescence			non visualisé
198	pseudomonas-FITC		thermo scientific ref PA1-73117	polyclonal de lapin	souris	1/25	60min	citrate	immunofluorescence	EA3826	bactéries pseudomonas	12/03/2013
199	SIGLEC H	440c	abcam ref ab106174	monoclonal de rat	souris	1/25	60min		Ki67S60	Biometadys	cellules dendritiques plasmacytoïdes	ne fonctionne pas en paraffine
							60min		lames congelées à la main fixation acétone			15/03/2012
200	Staphylococcus aureus		Thermo scientific ref	polyclonal de lapin	souris	1/500	1H	citrate	60HIST M	EA3826	bactéries staphylococcus	07/03/2013

19/02/2014

Anticorps utilisés par la plateforme de morphologie et par EA BIOMETADYS

	Anticorps	Clone	Référence	Isotype	Espèce	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Protocole	Equipe	Application	Date de validation
	aureus		PA1-7246	de lapin		1/500	1H	citrate	immunofluorescence		aureus	non visualisé
201	Staphylococcus aureus FITC		Thermo scientific ref PA1-73172	polyclonal de lapin	souris	1/25	1H	citrate	immunofluorescence	EA3826	bactéries staphylococcus aureus	12/03/2013
202	VEGF	VG-1	Abcam ref ab1316	monoclonal de souris	souris	1/200	60min	citrate	MOUSE60	U892 équipe 4	marquage de l'endothélium vasculaire	08/02/2012
203	Von Willebrand factor (VWF)		DAKO ref A0082	polyclonal de lapin	souris	1/100	30min	EDTA	30HIST M	U892 équipe 14	transporteur du facteur VIII	07/04/2009
204	Ki67	TEC-3	DAKO ref M7249	monoclonal de rat	lapin	1/100	1H	citrate	Ki67S (anti rat biot dako)	U791	cycle cellulaire	09/11/2010