

 GUSTAVE ROUSSY <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Immunofluorescence			H-HI-ENR001 V3	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/10/2021
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Mahmoud KEFFOUS Chalabia NAIT HAMOUCHE	Véronique SAADA Ahmadreza ARBAB	Laurence DROUARD	Par	TVH

Examens de Hématologie Immunofluorescence	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
CD3+	Sang (EDTA)	H/F	0 j	3 ms	53	84	%		
CD3+	Sang (EDTA)	H/F	0 j	3 ms	2500	5500	/mm3		
CD3+	Sang (EDTA)	H/F	3 ms	6 ms	51	77	%		
CD3+	Sang (EDTA)	H/F	3 ms	6 ms	2500	5600	/mm3		
CD3+	Sang (EDTA)	H/F	6 ms	1 a	49	76	%		
CD3+	Sang (EDTA)	H/F	6 ms	1 a	1900	5900	/mm3		
CD3+	Sang (EDTA)	H/F	1 a	2 a	53	75	%		
CD3+	Sang (EDTA)	H/F	1 a	2 a	2100	6200	/mm3		

Examens de Hématologie Immunofluorescence	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
CD3+	Sang (EDTA)	H/F	2 a	6 a	56	75	%		
CD3+	Sang (EDTA)	H/F	2 a	6 a	1400	3700	/mm3		
CD3+	Sang (EDTA)	H/F	6 a	12 a	60	76	%		
CD3+	Sang (EDTA)	H/F	6 a	12 a	1200	2600	/mm3		
CD3+	Sang (EDTA)	H/F	12 a	18 a	56	84	%		
CD3+	Sang (EDTA)	H/F	12 a	18 a	1000	2200	/mm3		
CD3+	Sang (EDTA)	H/F	18 a	120 a	66	82	%		
CD3+	Sang (EDTA)	H/F	18 a	120 a	879	1684	/mm3		

	Liste des examens et intervalles de référence en Immunofluorescence			H-HI-ENR001 V3	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/10/2021
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Mahmoud KEFFOUS Chalabia NAIT HAMOUCHE	Véronique SAADA Ahmadreza ARBAB	Laurence DROUARD	Par	TVH

Examens de Hématologie Immunofluorescence	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
CD3+ CD4+	Sang (EDTA)	H/F	0 j	3 ms	35	64	%		
CD3+ CD4+	Sang (EDTA)	H/F	0 j	3 ms	1600	4000	/mm3		
CD3+ CD4+	Sang (EDTA)	H/F	3 ms	6 ms	35	56	%		
CD3+ CD4+	Sang (EDTA)	H/F	3 ms	6 ms	1800	4000	/mm3		
CD3+ CD4+	Sang (EDTA)	H/F	6 ms	1 a	31	56	%		
CD3+ CD4+	Sang (EDTA)	H/F	6 ms	1 a	1400	4300	/mm3		
CD3+ CD4+	Sang (EDTA)	H/F	1 a	2 a	32	51	%		
CD3+ CD4+	Sang (EDTA)	H/F	1 a	2 a	1300	3400	/mm3		

Examens de Hématologie Immunofluorescence	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
CD3+ CD4+	Sang (EDTA)	H/F	2 a	6 a	28	47	%		
CD3+ CD4+	Sang (EDTA)	H/F	2 a	6 a	700	2200	/mm3		
CD3+ CD4+	Sang (EDTA)	H/F	6 a	12 a	31	47	%		
CD3+ CD4+	Sang (EDTA)	H/F	6 a	12 a	650	1500	/mm3		
CD3+ CD4+	Sang (EDTA)	H/F	12 a	18 a	31	52	%		
CD3+ CD4+	Sang (EDTA)	H/F	12 a	18 a	530	1300	/mm3		
CD3+ CD4+	Sang (EDTA)	H/F	18 a	120 a	37	55	%		
CD3+ CD4+	Sang (EDTA)	H/F	18 a	120 a	510	1037	/mm3		

Examens de Hématologie Immunofluorescence	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
CD3+ CD8+	Sang (EDTA)	H/F	0 j	3 ms	12	28	%		
CD3+ CD8+	Sang (EDTA)	H/F	0 j	3 ms	560	1700	/mm3		
CD3+ CD8+	Sang (EDTA)	H/F	3 ms	6 ms	12	23	%		
CD3+ CD8+	Sang (EDTA)	H/F	3 ms	6 ms	590	1600	/mm3		
CD3+ CD8+	Sang (EDTA)	H/F	6 ms	1 a	12	24	%		
CD3+ CD8+	Sang (EDTA)	H/F	6 ms	1 a	500	1700	/mm3		
CD3+ CD8+	Sang (EDTA)	H/F	1 a	2 a	14	30	%		
CD3+ CD8+	Sang (EDTA)	H/F	1 a	2 a	620	2000	/mm3		

	Liste des examens et intervalles de référence en Immunofluorescence			H-HI-ENR001 V3	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/10/2021
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Mahmoud KEFFOUS Chalabia NAIT HAMOUCHE	Véronique SAADA Ahmadreza ARBAB	Laurence DROUARD	Par	TVH

Examens de Hématologie Immunofluorescence	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
CD3+ CD8+	Sang (EDTA)	H/F	2 a	6 a	16	30	%		
CD3+ CD8+	Sang (EDTA)	H/F	2 a	6 a	490	1300	/mm3		
CD3+ CD8+	Sang (EDTA)	H/F	6 a	12 a	18	35	%		
CD3+ CD8+	Sang (EDTA)	H/F	6 a	12 a	370	1100	/mm3		
CD3+ CD8+	Sang (EDTA)	H/F	12 a	18 a	18	35	%		
CD3+ CD8+	Sang (EDTA)	H/F	12 a	18 a	330	920	/mm3		
CD3+ CD8+	Sang (EDTA)	H/F	18 a	120 a	18	35	%		
CD3+ CD8+	Sang (EDTA)	H/F	18 a	120 a	258	615	/mm3		

Examens de Hématologie Immunofluorescence	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
CD19+/ CD20+	Sang (EDTA)	H/F	0 j	3 ms	6	32	%		
CD19+/ CD20+	Sang (EDTA)	H/F	0 j	3 ms	300	2000	/mm3		
CD19+/ CD20+	Sang (EDTA)	H/F	3 ms	6 ms	11	41	%		
CD19+/ CD20+	Sang (EDTA)	H/F	3 ms	6 ms	430	3000	/mm3		
CD19+/ CD20+	Sang (EDTA)	H/F	6 ms	1 a	14	37	%		
CD19+/ CD20+	Sang (EDTA)	H/F	6 ms	1 a	610	2600	/mm3		
CD19+/ CD20+	Sang (EDTA)	H/F	1 a	2 a	16	35	%		
CD19+/ CD20+	Sang (EDTA)	H/F	1 a	2 a	720	2600	/mm3		

 GUSTAVE ROUSSY <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Immunofluorescence			H-HI-ENR001 V3	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/10/2021
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Mahmoud KEFFOUS Chalabia NAIT HAMOUCHE	Véronique SAADA Ahmadreza ARBAB	Laurence DROUARD	Par	TVH

Examens de Hématologie Immunofluorescence	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
CD19+/ CD20+	Sang (EDTA)	H/F	2 a	6 a	14	33	%		
CD19+/ CD20+	Sang (EDTA)	H/F	2 a	6 a	390	1400	/mm3		
CD19+/ CD20+	Sang (EDTA)	H/F	6 a	12 a	13	27	%		
CD19+/ CD20+	Sang (EDTA)	H/F	6 a	12 a	270	860	/mm3		
CD19+/ CD20+	Sang (EDTA)	H/F	12 a	18 a	6	23	%		
CD19+/ CD20+	Sang (EDTA)	H/F	12 a	18 a	110	570	/mm3		
CD19+/ CD20+	Sang (EDTA)	H/F	18 a	120 a	10	21	%		
CD19+/ CD20+	Sang (EDTA)	H/F	18 a	120 a	137	341	/mm3		

	Liste des examens et intervalles de référence en Immunofluorescence			H-HI-ENR001 V3	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/10/2021
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Mahmoud KEFFOUS Chalabia NAIT HAMOUCHE	Véronique SAADA Ahmadreza ARBAB	Laurence DROUARD	Par	TVH

Examens de Hématologie Immunofluorescence	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
CD3- CD56+ CD16+	Sang (EDTA)	H/F	0 j	3 ms	4	18	%		
CD3- CD56+ CD16+	Sang (EDTA)	H/F	0 j	3 ms	170	1100	/mm3		
CD3- CD56+ CD16+	Sang (EDTA)	H/F	3 ms	6 ms	3	14	%		
CD3- CD56+ CD16+	Sang (EDTA)	H/F	3 ms	6 ms	170	830	/mm3		
CD3- CD56+ CD16+	Sang (EDTA)	H/F	6 ms	1 a	3	15	%		
CD3- CD56+ CD16+	Sang (EDTA)	H/F	6 ms	1 a	160	950	/mm3		
CD3- CD56+ CD16+	Sang (EDTA)	H/F	1 a	2 a	3	15	%		
CD3- CD56+ CD16+	Sang (EDTA)	H/F	1 a	2 a	180	920	/mm3		

 GUSTAVE ROUSSY <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Immunofluorescence			H-HI-ENR001 V3	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/10/2021
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Mahmoud KEFFOUS Chalabia NAIT HAMOUCHE	Véronique SAADA Ahmadreza ARBAB	Laurence DROUARD	Par	TVH

Examens de Hématologie Immunofluorescence	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
CD3- CD56+ CD16+	Sang (EDTA)	H/F	2 a	6 a	4	17	%		
CD3- CD56+ CD16+	Sang (EDTA)	H/F	2 a	6 a	130	720	/mm3		
CD3- CD56+ CD16+	Sang (EDTA)	H/F	6 a	12 a	4	17	%		
CD3- CD56+ CD16+	Sang (EDTA)	H/F	6 a	12 a	100	480	/mm3		
CD3- CD56+ CD16+	Sang (EDTA)	H/F	12 a	18 a	3	22	%		
CD3- CD56+ CD16+	Sang (EDTA)	H/F	12 a	18 a	70	480	/mm3		
CD3- CD56+ CD16+	Sang (EDTA)	H/F	18 a	120 a	4	17	%		
CD3- CD56+ CD16+	Sang (EDTA)	H/F	18 a	120 a	79	298	/mm3		

	Liste des examens et intervalles de référence en Immunofluorescence			H-HI-ENR001 V3	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/10/2021
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Mahmoud KEFFOUS Chalabia NAIT HAMOUCHE	Véronique SAADA Ahmadreza ARBAB	Laurence DROUARD	Par	TVH

Examens de Hématologie Immunofluorescence	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Ratio CD4+/CD8+	Sang (EDTA)	H/F	0 j	120 a	1.2	3.1			
CD34	Sang (EDTA)	H/F	0 j	120 a			/ml	Un taux de cellules CD34+ de 15 000/ml de sang total est habituellement admis comme seuil pour déclencher une cytophérèse ; en deçà de ce taux, cytophérèse en fonction du contexte clinique.	

Bibliographie :

- Shearer WT, Rosenblatt HM, Gelman RS et al. Lymphocyte subsets in healthy children from birth through 18 years of age : the Pediatric AIDS Clinical Trials Group P1009 study. J Allergy Clin Immunol 2003 ; 112 :973-80.
- Barnett D, Janossy G, Lubenko A, Matutes A et al. Guideline for the flow cytometric enumeration of CD34+ haematopoietic stem cells. Clin Lab Haem 1999 ; 21 : 301-308
- Eidschink L, DiZerega G, Rodgers K, Bartlett M, Wells DA, Loken MR.
Basal levels of CD34 positive cells in peripheral blood differ between individuals and are stable for 18 months. Cytometry B Clin Cytom. 2012 Jan;82(1):18-25.).