



Donnons
au sang
le pouvoir
de soigner

CQE CMF SFHI 2025

Résultats Détailrés Envoi 3 / Annuels

Résultats qualitatifs sur Lymphocytes T

Consensus

2025 N° CQE	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	21	24	25	26	29	31	33	41	Consensus	% Nég	% Pos	%Dou	
Cell A LT [Sérum 1]	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	Int	Positif	Négatif	Positif	4,5%	95,5%	0,0%																
Cell A LT [Sérum 2]	Négatif	Douteux	Négatif	Négatif	95,7%	0,0%	4,3%																					
Cell A LT [Sérum 3]	Négatif	Positif	Négatif	Négatif	91,3%	4,3%	4,3%																					
Cell A LT [Sérum 4]	Positif	Négatif	Négatif	4,5%	95,5%	0,0%																						
Cell A LT [Sérum 5]	Négatif	Int	Négatif	Négatif	100,0%	0,0%	0,0%																					
Cell B LT [Sérum 1]	Négatif	Positif	Négatif	Douteux	Négatif	91,3%	4,3%	4,3%																				
Cell B LT [Sérum 2]	Positif	Négatif	Négatif	4,3%	95,7%	0,0%																						
Cell B LT [Sérum 3]	Positif	Positif	Positif	Négatif	Positif	Négatif	Positif	Négatif	Négatif	Négatif	Douteux	Int	Positif	Positif	Positif	Positif	Négatif	Négatif	19,0%	76,2%	4,8%							
Cell B LT [Sérum 4]	Positif	Positif	Positif	Négatif	Positif	Négatif	Positif	Douteux	Positif	Positif	Positif	Positif	Négatif	Positif	Positif	Positif	Positif	NR	Int	Int	Négatif	Positif	Positif	Négatif	Négatif	36,8%	57,9%	5,3%
Cell B LT [Sérum 5]	Négatif	Int	Négatif	Négatif	Négatif	Négatif	Négatif	Négatif	Négatif	100,0%	0,0%	0,0%																
Cell C LT [Sérum 1]	Négatif	Douteux	Négatif	Négatif	NR	Négatif	Négatif	Négatif	NR	Négatif	95,2%	0,0%	4,8%															
Cell C LT [Sérum 2]	Négatif	Négatif	Négatif	Négatif	Négatif	Négatif	Positif	Négatif	Positif	Négatif	Positif	NR	Douteux	Positif	Positif	NR	Négatif	71,4%	23,8%	4,8%								
Cell C LT [Sérum 3]	Négatif	Positif	Négatif	Négatif	Négatif	Douteux	Négatif	Négatif	NR	Négatif	NR	Int	NR	Négatif	90,0%	5,0%	5,0%											
Cell C LT [Sérum 4]	Négatif	Douteux	Négatif	Négatif	NR	Négatif	Négatif	NR	NR	Négatif	95,2%	0,0%	4,8%															
Cell C LT [Sérum 5]	Positif	Positif	Positif	Négatif	Positif	Positif	Positif	Négatif	Positif	Douteux	Positif	Positif	NR	Positif	Positif	Positif	NR	Positif	9,5%	85,7%	4,8%							
Cell D LT [Sérum 1]	Négatif	Douteux	Négatif	Négatif	NR	Négatif	Int	NR	Négatif	Négatif	95,0%	0,0%	5,0%															
Cell D LT [Sérum 2]	Négatif	Douteux	Négatif	Négatif	NR	Négatif	Négatif	NR	Négatif	Négatif	95,2%	0,0%	4,8%															
Cell D LT [Sérum 3]	Négatif	Positif	Négatif	Négatif	Négatif	Douteux	Négatif	Négatif	NR	Négatif	NR	Int	NR	Négatif	95,0%	0,0%	5,0%											
Cell D LT [Sérum 4]	Négatif	Douteux	Négatif	Négatif	NR	Négatif	Négatif	NR	Négatif	Négatif	95,2%	0,0%	4,8%															
Cell D LT [Sérum 5]	Positif	Positif	Positif	Négatif	Négatif	Positif	Douteux	Positif	NR	Positif	Positif	Positif	NR	Positif	14,3%	81,0%	4,8%											
Cell E LT [Sérum 1]	Positif	NR	Positif	Positif	Positif	NR	Positif	4,5%	95,5%	0,0%																		
Cell E LT [Sérum 2]	Positif	Négatif	Positif	Positif	Négatif	Négatif	Positif	Positif	Négatif	Douteux	NR	Positif	Positif	Positif	Int	Négatif	Négatif	57,1%	38,1%	4,8%								
Cell E LT [Sérum 3]	Positif	Négatif	Positif	Négatif	Négatif	Positif	Positif	Négatif	Positif	Positif	Négatif	Négatif	Négatif	Négatif	Négatif	Négatif	Positif	NR	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	36,4%	63,6%	0,0%	
Cell E LT [Sérum 4]	Positif	Douteux	NR	Positif	Positif	Positif	Positif	Négatif	Négatif	4,5%	90,9%	4,5%																
Cell E LT [Sérum 5]	Positif	NR	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	0,0%	100,0%	0,0%																	
Cell F LT [Sérum 1]	Négatif	Positif	NR	Négatif	Négatif	Négatif	Négatif	Int	Positif	Négatif	90,5%	9,5%	0,0%															
Cell F LT [Sérum 2]	Positif	Positif	Positif	Int	Négatif	Positif	NR	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	4,8%	90,5%	4,8%													
Cell F LT [Sérum 3]	Positif	NR	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	4,5%	95,5%	0,0%																		
Cell F LT [Sérum 4]	Positif	Négatif	NR	Positif	Positif	Positif	Positif	Négatif	Négatif	9,1%	90,9%	0,0%																
Cell F LT [Sérum 5]	Positif	Positif	Positif	Int	Positif	Négatif	NR	Positif	Positif	Positif	Positif	Négatif	Négatif	14,3%	85,7%	0,0%												
	100%	100%	100%	88%	92%	100%	96%	92%	100%	96%	92%	100%	100%	88%	100%	100%	96%	96%	45%	100%	100%	100%	100%	24%	26 consensus			
																								13 positifs, 13 négatifs				

Résultats qualitatifs sur Lymphocytes B

Consensus

2025 N° CQE	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	21	24	25	26	29	31	33	41	Consensus	% Nég	% Pos	%Dou		
Cell A LB [Sérum 1]	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	Init	Positif	Néatif	Positif	4,5%	95,5%	0,0%																	
Cell A LB [Sérum 2]	Positif	Néatif	Positif	4,3%	95,7%	0,0%																							
Cell A LB [Sérum 3]	Néatif	Positif	Néatif	Positif	Néatif	91,3%	8,7%	0,0%																					
Cell A LB [Sérum 4]	Positif	Init	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	Néatif	Positif	4,5%	95,5%	0,0%																	
Cell A LB [Sérum 5]	Positif	Néatif	Positif	Néatif	Douteux	Néatif	Douteux	Néatif	Douteux	Néatif	Positif	Positif	Néatif	Néatif	Néatif	Init	Néatif	Pas de Consensus	68,2%	18,2%	13,6%								
Cell B LB [Sérum 1]	Néatif	Positif	Néatif	Positif	Néatif	Positif	Néatif	87,0%	13,0%	0,0%																			
Cell B LB [Sérum 2]	Positif	Néatif	Positif	Positif	Positif	Positif	Init	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	Néatif	Positif	9,1%	90,9%	0,0%												
Cell B LB [Sérum 3]	Positif	Positif	Positif	Néatif	Positif	Néatif	Douteux	Positif	Néatif	Néatif	Néatif	Positif	Néatif	Positif	NR	Positif	Init	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	Néatif	Néatif	Pas de Consensus	40,0%	50,0%	10,0%	
Cell B LB [Sérum 4]	Positif	Positif	Positif	Néatif	Positif	Néatif	Douteux	Néatif	NR	Néatif	Init	Néatif	Positif	NR	Douteux	Néatif	Néatif	Néatif	Pas de Consensus	65,0%	25,0%	10,0%							
Cell B LB [Sérum 5]	Positif	Init	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	Douteux	Positif	0,0%	95,5%	4,5%																
Cell C LB [Sérum 1]	Positif	NR	Positif	0,0%	100,0%	0,0%																							
Cell C LB [Sérum 2]	Néatif	Positif	Néatif	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	NR	Néatif	80,0%	20,0%	0,0%															
Cell C LB [Sérum 3]	Néatif	Positif	Néatif	Néatif	Néatif	Néatif	Néatif	Douteux	Positif	Néatif	Néatif	Positif	Néatif	Néatif	Positif	Néatif	Néatif	Pas de Consensus	52,4%	42,9%	4,8%								
Cell C LB [Sérum 4]	Néatif	Positif	Néatif	Néatif	Néatif	Néatif	Douteux	Positif	Néatif	Néatif	Positif	Néatif	Néatif	Néatif	Douteux	Positif	Néatif	Néatif	Pas de Consensus	55,0%	35,0%	10,0%							
Cell C LB [Sérum 5]	Positif	NR	Positif	0,0%	100,0%	0,0%																							
Cell D LB [Sérum 1]	Néatif	Positif	Néatif	Néatif	Positif	Néatif	Néatif	Néatif	Néatif	Néatif	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	NR	Néatif	Néatif	76,2%	23,8%	0,0%							
Cell D LB [Sérum 2]	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	Néatif	Néatif	Positif	Positif	Douteux	Positif	NR	Positif	9,5%	85,7%	4,8%													
Cell D LB [Sérum 3]	Néatif	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	NR	Néatif	Néatif	85,7%	14,3%	0,0%																
Cell D LB [Sérum 4]	Néatif	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	NR	Néatif	Pas de Consensus	65,0%	30,0%	5,0%																
Cell D LB [Sérum 5]	Positif	Positif	Positif	Positif	Néatif	Positif	NR	Positif	9,5%	90,5%	0,0%																		
Cell E LB [Sérum 1]	Positif	Néatif	Positif	Positif	Positif	Positif	Néatif	Positif	Positif	9,1%	90,9%	0,0%																	
Cell E LB [Sérum 2]	Positif	Néatif	Positif	Positif	4,8%	95,2%	0,0%																						
Cell E LB [Sérum 3]	Positif	NR	Positif	Néatif	Néatif	Positif	Douteux	Néatif	Positif	Néatif	Néatif	Néatif	Positif	Néatif	Positif	Néatif	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	Positif	Néatif	Néatif	Pas de Consensus	33,3%	61,9%	4,8%	
Cell E LB [Sérum 4]	Positif	Néatif	Positif	Positif	4,5%	95,5%	0,0%																						
Cell E LB [Sérum 5]	Positif	Positif	0,0%	100,0%	0,0%																								
Cell F LB [Sérum 1]	Néatif	Positif	Néatif	Néatif	Néatif	Néatif	Néatif	Néatif	Positif	Pas de Consensus	72,7%	27,3%	0,0%																
Cell F LB [Sérum 2]	Positif	Positif	Positif	Init	Néatif	Positif	Positif	4,8%	95,2%	0,0%																			
Cell F LB [Sérum 3]	Positif	Positif	0,0%	100,0%	0,0%																								
Cell F LB [Sérum 4]	Positif	Néatif	Positif	Positif	9,5%	90,5%	0,0%																						
Cell F LB [Sérum 5]	Positif	Néatif	Positif	Positif	4,5%	95,5%	0,0%																						
	100%	100%	100%	100%	86%	95%	100%	91%	95%	95%	91%	95%	91%	100%	100%	86%	63%	100%	91%	100%	100%	95%	33%	22 consensus					
																										17 positifs , 5 négatifs			

Résultats en ratio

Lymphocytes T

→ Ratios recalculés

→ Couleur = résultat rendu

→ Classement

● Labos par ordre croissant

● Sérum par ordre décroissant

2025 N° CQE	41	24	15	19	5	25	10	6	13	3	8	21	9	12	14	29	33	31	18	2	4	11	26	Moyenne	MFI nantaises CI1 (à titre indicatif)	
Cellule B_Ly T [Sérum 2]	1,01	3,24	2,07	10,79	7,06	6,50	6,23	15,16	2,09	21,53	14,30	8,55	20,43	29,84	2,81	18,00	34,93	22,39	25,56	47,26	36,07	62,47	75,57	20,60	B60=16775	
Cellule E_Ly T [Sérum 1]	1,43	1,79	2,52	6,24	5,49		5,41	8,79	5,74	12,37	16,94	6,76	20,08	7,55	16,56	28,65	2,73	21,04	29,59	22,23	21,79	18,47	23,12	12,97	A68 = 3095 B8=10678 B53=6977 Cw4=9905 C	
Cellule F_Ly T [Sérum 3]	1,47	1,82	2,23	2,26	1,91		4,78	4,14	8,51	5,99	8,33	11,18	5,71	7,72	15,65	10,70	15,65	12,88	11,79	9,83	14,31	10,65	35,30	9,22	B52=11071, B13=2602, Cw6=898	
Cellule A_Ly T [Sérum 1]	1,02	4,73	1,68	3,49	2,88	5,44	4,02	3,76	1,77	6,38		4,18	7,67	7,55	10,01	9,88	14,47	7,42	9,59	14,13	21,64	29,91	16,14	8,54	A24=5663, B49=16439	
Cellule E_Ly T [Sérum 4]	1,35	1,25	2,16	3,11	2,51		3,21	4,76	8,29	6,15	8,32	12,06	10,66	5,03	9,31	10,69	2,30	9,88	14,72	12,41	13,94	13,49	24,08	8,17	A1=18937, Cw7=1029	
Cellule E_Ly T [Sérum 5]	2,10	1,71	3,49	2,37	1,91		2,91	3,14	11,15	3,81	7,54	18,47	5,19	4,87	7,86	5,82	13,72	11,61	9,31	9,01	11,90	13,64	25,05	8,03	B8=2557, B53=12865	
Cellule F_Ly T [Sérum 4]	1,28	1,12	1,43	2,59	4,34		4,00	4,71	4,46	6,59	10,15	4,41	5,53	8,23	20,71	15,79	7,74	14,31	14,97	12,10	11,09	6,26	10,56	7,84	B52=11197	
Cellule F_Ly T [Sérum 2]	1,61	2,13	2,49	1,86			3,81	2,49	5,87	4,03	6,47	11,34	3,47	5,63	10,53	6,74	12,07	9,54	7,12	6,63	9,61	6,56	19,61	6,65	B52=10123	
Cellule A_Ly T [Sérum 4]	1,14		1,53	3,28	2,45	4,78	3,33	3,94	2,19	5,26	5,86	3,96	4,59	5,97	7,28	6,85	5,98	6,78	8,53	11,27	11,95	15,03	14,84	6,22	A2=19379	
Cellule F_Ly T [Sérum 5]	1,41	0,98	1,45	1,66				2,35	1,87	2,63	3,56	5,05	2,82	1,93	4,52	7,00	6,05	7,13	6,77	4,65	5,15	5,79	3,98	19,57	4,59	B13=10945
Cellule B_Ly T [Sérum 3]	1,01		1,18	1,34	1,88	2,01	2,65	1,14	3,58	2,34	1,91	2,75	3,73	3,03	6,11	5,13	3,64	4,24	3,84	5,15	6,57	9,23	3,45	B60=7948		
Cellule C_Ly T [Sérum 5]	NR	1,61	1,31	1,44	1,44	1,70	1,55	1,66	1,77	3,56	3,94	2,14	2,50	3,92	3,69	NR	4,89	4,45	4,01	3,45	3,79	3,32	5,44	2,93	B60=7948	
Cellule D_Ly T [Sérum 5]	NR	1,52	1,27	1,68	1,28	1,62	2,18	1,21	1,31	2,02	2,04	1,60	1,27	1,38	2,68	NR	2,86	2,66	2,96	2,66	3,84	4,05	7,83	2,38	A3=2077, B35=9807	
Cellule B_Ly T [Sérum 4]	1,07		1,06		1,21	1,18	1,51	1,93	1,02	2,96	1,67		2,26	2,61	1,23		2,35	2,89	3,18	3,61	3,59	5,03	4,71	2,37	B44=5251	
Cellule E_Ly T [Sérum 3]	3,56	1,50	2,71	1,22	1,11		1,45	0,90	2,88	1,51	2,19	3,00	1,82	1,72	1,70	1,72	2,61	2,55	2,27	1,98	2,76	3,34	3,51	2,18	B8=5167	
Cellule E_Ly T [Sérum 2]	1,25	1,08	1,19	0,81	1,10		1,29	1,25	1,27	1,46	1,71	2,21	1,87	1,42	1,65	2,26		1,77	2,14	1,98	1,94	2,81	4,27	1,75	B8=3644	
Cellule C_Ly T [Sérum 2]	NR	1,43	1,21	1,26	1,26	1,06	1,71	1,16	1,22	1,51	1,31	1,63	1,33	1,36	1,39	NR	2,00	1,54	1,62	1,37	1,58	1,69	2,85	1,50	B44=1654	
Cellule F_Ly T [Sérum 1]	2,98	1,28	1,55	0,87	1,02		0,96	1,38	1,31	1,06	0,93	1,24	1,02	1,13	0,84	0,98		0,91	0,94	0,85	0,89	1,21	1,20	1,17	<500	
Cellule C_Ly T [Sérum 1]	NR	1,34	1,17	1,16	1,14	0,88	1,64	1,18	1,23	0,96	0,95	1,33	1,04	1,06	0,75	NR	1,19	0,99	0,94	0,98	0,71	1,10	0,76	1,07	<500	
Cellule D_Ly T [Sérum 1]	NR	1,25	1,12	1,19	0,99	1,05	1,79	0,77	1,03	0,99	0,78	1,13	0,90	0,97	0,88	NR	1,49	1,00	0,97	0,92	1,16	1,07	1,00	1,07	<500	
Cellule C_Ly T [Sérum 3]	NR	1,33	1,53	0,90	1,08	0,73	1,40	0,84	1,39	0,94	0,90	1,29	1,05	1,04	0,61	NR	1,85	0,79	0,84	0,90	0,57	0,95	0,47	1,02	<500	
Cellule B_Ly T [Sérum 5]	1,08		1,16	1,19	1,13	0,78	1,00	0,99	1,07	1,06	0,66	1,35	0,89	1,14	1,21	1,07	0,61	0,89	0,91	1,01	0,78	1,06	1,27	1,01	<500	
Cellule D_Ly T [Sérum 2]	NR	1,28	1,05	1,17	1,05	1,00	1,49	0,87	0,94	0,98	0,79	1,00	0,93	0,99	0,80	NR	1,18	0,88	0,97	0,92	0,84	0,95	1,00	1,00	<500	
Cellule C_Ly T [Sérum 4]	NR	1,37	1,12	1,16	1,10	0,84	1,55	0,88	1,13	0,94	0,96	1,17	1,03	1,05	0,70	NR	1,08	0,87	0,91	0,92	0,75	0,95	0,56	1,00	<500	
Cellule D_Ly T [Sérum 4]	NR	1,33	1,05	1,05	1,11	0,98	1,62	0,84	0,97	0,95	0,80	1,05	0,91	0,94	0,83	NR	1,22	0,84	0,96	0,88	0,80	0,97	0,78	0,99	<500	
Cellule D_Ly T [Sérum 3]	NR	1,27	1,03	1,10	1,09	0,98	0,94	1,00	0,92	0,97	0,79	0,96	0,92	0,94	0,90	NR	1,40	0,92	0,95	0,92	0,94	0,99	0,74	0,98	<500	
Cellule A_Ly T [Sérum 2]	1,08	1,25	1,09	1,06	0,99	1,05	0,92	0,85	1,11	0,92	0,70	1,31	1,05	1,01	0,64	0,52	0,90	0,90	0,83	0,92	1,02	1,16	0,79	0,96	<500	
Cellule A_Ly T [Sérum 5]	1,04		1,00	0,89	0,92	1,00	0,63	1,11	0,97	0,99	0,72	1,02	1,05	1,07	0,92	0,49	0,75	1,06	1,02	1,04	1,12	1,23	0,67	0,94	A24=561	
Cellule B_Ly T [Sérum 1]	1,37	0,94	1,57	0,93	1,09	0,66	0,69	0,87	1,21	0,91	0,59	1,18	0,78	0,98	1,23	0,71	0,90	0,73	0,79	0,83	0,58	0,90	0,91	0,93	<500	
Cellule A_Ly T [Sérum 3]	1,09	1,14	1,34	0,96	0,96	1,02	0,68	0,88	1,18	0,83	0,61	1,15	1,07	1,04	0,60	0,40	0,80	0,85	0,83	0,90	0,76	1,11	0,60	0,90	<500	
Somme	40 est	44 est	46,77	57,67	60 est	63 est	67,08	75,99	77,78	104,74	108,35	111,39	111,71	116,43	133,99	148 est	149,94	153,75	168,12	180,91	191,66	220,93	312,44			
Rang	1	2	3	2	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	15	17	18	19	20	21	22	23			

Résultats en ratio

Lymphocytes B

→ Ratios recalculés

→ Couleur = résultat rendu

→ Classement

● Labos par ordre croissant

● Sérum par ordre décroissant

2025 N° CQE	41	25	24	19	6	9	12	5	15	8	14	10	31	2	13	11	18	3	4	29	33	21	26	Moyenne	MFI indicatives Classe I	MFI indicatives Classe II	
Cellule E_Ly B [Sérum 1]	1,53		0,95	11,34	12,58	20,12	9,21	20,69	5,38	36,50	25,75	20,57	38,22	28,34	13,44	35,03	60,53	52,67	85,56	101,42	4,93	44,71	130,86	55,75	A68 = 3095 B8=10678 B53=6977 Cw=	DR7=23110, DRB3*01=17651, DR53=21978, D	
Cellule E_Ly B [Sérum 5]	2,70		2,28	3,20	2,85	4,53	4,73	2,88	10,04	8,35	5,49	5,13	10,85	9,59	16,84	14,99	9,46	8,05	17,39	8,68	164,43	63,47	184,69	49,76	B8=2557, B53=12865	0	
Cellule F_Ly B [Sérum 5]	1,84		0,88	7,31	9,35	9,60	17,86	6,81	8,40	25,73	26,65	15,56	24,70	26,54	19,93	35,59	28,28	24,17	37,19	54,86	44,04	33,86	139,76	44,42	B13=10945	DR7=20117, DR53=14793, DQ2=4616	
Cellule E_Ly B [Sérum 4]	1,81		0,78	5,08	6,88	9,17	5,87	7,03	3,99	18,47	12,31	11,45	18,12	14,71	17,61	25,18	28,24	18,63	39,44	39,72	7,13	53,66	68,39	31,27	A1=18937, Cw7=1029	DR7=20177, DRB3*01=14026, DR53=1737, D	
Cellule E_Ly B [Sérum 2]	1,50		1,45	1,06	3,62	6,53	5,28	4,58	3,36	10,23	7,28	8,71	8,50	9,60	5,49	20,36	14,69	10,16	24,08	27,59	14,80	41,74	52,07	22,06	B8=3644	DR17=13161, DRB3*01=7832, DQ2=2039	
Cellule B_Ly B [Sérum 5]	1,19	5,47		5,95	6,45	5,54	5,75	8,47	17,42	3,87	14,93	17,26	4,82	10,80	18,18	5,95	13,07	14,74	7,28	6,73	3,41	31,78	39,71	20,26	<500	DQ8=22457 (anti DQA1*03)	
Cellule A_Ly B [Sérum 2]	1,16	1,02	2,38	4,57	6,62	8,40	7,42	11,95	11,40	4,30	7,55	20,10	3,94	9,27	22,34	6,12	9,03	13,18	10,90	5,42	4,67	34,62	13,75	16,97	<500	DQ8=22457 (anti DQA1*03)	
Cellule F_Ly B [Sérum 3]	2,78		2,08	2,08	2,20	4,08	5,31	2,33	3,75	6,84	7,28	4,80	8,66	6,69	13,05	11,83	6,09	8,13	9,29	7,95	23,26	32,73	39,62	15,86	B52=11071, B13=2602, Cw6=898	0	
Cellule B_Ly B [Sérum 2]	1,27	4,59		5,55	5,73	3,92	6,06	4,35	1,72	7,50	1,84	6,36	7,38	14,67	1,69	6,33	8,33	14,10	12,61	3,44	4,94	6,54	39,02	15,55	B60=16775	<500	
Cellule C_Ly B [Sérum 1]		3,44	5,63	3,75	2,26	4,04	4,43	6,75	9,61	3,03	3,82	13,86	5,58	4,64	9,33	4,33	9,20	12,23	4,68		5,77	40,55	12,62	15,17	<500	DQ2/DQA1*02 = 13252, DR7 = 640	
Cellule F_Ly B [Sérum 2]	4,09		3,65	1,88	1,61	3,43	4,71		8,20	5,76	6,33	3,96	8,13	5,39	11,76	8,78	4,98	6,27	9,00	6,91	16,94	32,92	26,52	12,95	B52=10123	<500	
Cellule A_Ly B [Sérum 1]	0,77	0,71	1,82	2,12	2,94	4,45	3,74	2,83	2,06		6,39	5,70	3,30	8,21	2,03	6,30	4,26	11,28	16,36	3,91	8,04	12,99	11,18	10,95	A24=5663, B49=16439,	DR7=876	
Cellule F_Ly B [Sérum 4]	0,96		0,65	2,49	2,65	4,57	5,57	3,24	2,02	7,25	8,09	2,75	9,13	8,47	5,14	6,39	7,15	12,06	10,00	12,38	5,31	14,18	13,57	9,47	B52=11197	DR7=620, DRB5*01=947, DQ6=1063	
Cellule A_Ly B [Sérum 4]	1,03	0,76		2,15	3,24	3,48	3,56	3,49	1,92	2,64	5,06	4,79	3,31	5,72	3,12	3,85	4,66	10,37	9,14	3,24	3,83	10,21	11,61	8,64	A2=19379,	DR7=3124,	
Cellule D_Ly B [Sérum 2]		1,85	5,75	2,09	1,20	2,38	2,22	3,22	1,79	1,88	3,06	4,66	3,05	1,85	2,42	1,56	4,38	7,47	3,61		3,41	7,58	11,03	6,62	<500	DQ2/DQA1*05 = 14408	
Cellule D_Ly B [Sérum 5]		1,95	5,32	1,80	1,33	1,95	1,52	2,23	1,68	2,52	3,77	3,76	2,29	2,77	2,92	1,82	3,56	3,33	4,22		5,41	4,66	12,31	5,99	A3=2077, B35=9807	<500	
Cellule C_Ly B [Sérum 5]		2,14	3,23	2,53	1,99	2,85	3,18	2,34	1,75	3,34	3,04	3,28	3,68	4,26	2,32	2,25	5,60	8,85	4,62		2,97	5,15	5,41	5,40	B60=7948	DR13 = 4112	
Cellule C_Ly B [Sérum 3]		1,12	5,01	1,07	0,62	1,42	1,70	1,74	9,62	1,04	1,03	3,03	1,50	1,09	4,80	1,33	2,75	2,95	1,18		6,85	13,41	1,97	5,27	<500	DQ2/DQA1*02 = 5415	
Cellule E_Ly B [Sérum 3]	4,83		3,72	1,28	0,87	1,27	1,50	1,10	10,12	2,14	1,41	1,60	2,54	1,92	4,14	3,38	2,33	2,19	3,23	1,80	6,07	12,97	4,44	4,25	B8=5167	<500	
Cellule C_Ly B [Sérum 4]		1,24	5,09	1,63	0,82	1,27	1,41	1,85	2,64	1,05	1,31	2,65	1,28	1,43	2,69	1,11	2,07	2,86	1,43		2,05	7,95	2,21	3,30	<500	DQ2 complet = 6026, DP1 = 1427	
Cellule B_Ly B [Sérum 3]	1,15			1,84	1,27	1,80	1,72	0,93	1,51	2,96	2,51	1,97	2,05	0,85	0,99	2,30	2,83	2,91	1,81	1,53	2,48	5,45	3,04	B60=7948	DP6=842		
Cellule A_Ly B [Sérum 5]	0,76	0,22		0,71	1,76	1,26	1,05	0,90	1,31	0,61	3,04	0,94	0,72	2,88	1,85	1,52	1,15	0,98	9,31	0,90	1,01	1,01	0,33	2,57	A24=561	<500	
Cellule D_Ly B [Sérum 4]		1,28	6,02	1,48	0,91	1,16	1,17	2,03	1,72	1,11	1,65	3,33	1,09	1,27	2,45	0,85	1,69	2,11	1,21		1,58	4,42	2,72	2,41	<500	DQ2 complet = 6026	
Cellule B_Ly B [Sérum 4]	1,56	1,26			1,86	1,23	1,51	1,86	0,88	1,17	1,09	1,71	1,94	2,78	0,78	0,99	2,17	2,21	2,57		0,96	1,57	2,24	2,18	B44=5251	DR8=647	
Cellule C_Ly B [Sérum 2]		1,47	3,81	1,36	1,05	0,98	1,40	1,70	1,32	1,20	1,31	3,46	1,10	0,98	1,44	0,93	1,60	1,73	1,72		2,24	3,26	1,80	2,15	B44=1654	<500	
Cellule D_Ly B [Sérum 3]		1,12	4,60	1,29	0,98	0,99	1,03	1,78	1,08	0,91	1,30	1,09	1,03	1,07	1,24	0,69	1,42	2,34	1,28		1,24	3,14	2,31	2,06	<500	DQ2/DQA1*05 = 6153	
Cellule F_Ly B [Sérum 1]	6,85		2,80	0,67	0,46	0,50	0,95	0,77	4,32	0,64	1,47	0,77	0,89	0,58	2,02	1,15	0,73	0,65	0,77	0,86	4,53	1,84	1,28	1,44	<500	<500	<500
Cellule D_Ly B [Sérum 1]		1,44	4,74	1,29	0,78	0,74	0,99	1,70	1,47	0,74	1,29	3,49	1,73	0,93	2,70	1,09	1,19	0,75	0,89		1,89	2,35	0,54	1,28	<500	<500	<500
Cellule B_Ly B [Sérum 1]	3,04	0,77	1,10	0,53	0,56	0,65	0,91	1,73	4,13	0,34	2,21	0,75	0,38	0,62	2,59	0,24	0,43	0,49	0,20	0,81	0,92	1,39	0,61	0,68	<500	<500	<500
Cellule A_Ly B [Sérum 3]	2,04	0,16	1,11	0,42	0,44	0,47	0,82	0,69	2,64	0,34	0,49	0,52	0,34	0,52	1,54	0,28	0,43	0,63	0,46	0,29	1,39	0,29	0,63	<500	<500	<500	
somme	60 est	68 est	74,83	76,67	86,48	112,23	112,65	112,75	136,69	160,99	169,18	178,57	180,16	189,66	196,70	211,18	241,77	258,38	332,54	288,71	354,60	528,52	838,30				
rang	2	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	19	21	22	23				

Résultats semi quantitatifs

seuils

2025 N° CQE	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	21	24	25	26	29	31	33	41
Seuil pos Lymphos T	1,5	2	1,8	1,88	1,6	1,8	1,31	2	2,7	1,65	1,6	1,5	1,3	2,4	1,7	2	1,4	1,5	1,5	1,2	1,6	1,3	1,8
Seuil pos Lymphos B	1,5	2,4	1,9	2,23	1,8	2	1,91	2	1,8	2,6	1,6	2,5	1,5	2,3	1,9	2,5	1,67	1,8	1,5	1,2	2,3	1,6	1,8
Seuil ZG Lymphos T		1,8			1,3		1,1	1,5	2	1,5	1,5		1,2		1,3	1,6	1,17	1,4			1,4	1,25	1,6
Seuil ZG Lymphos B		2,2			1,6		1,26	1,5	1,5	2,2	1,5		1,3		1,4	1,8	1,3	1,7			1,9	1,45	1,6

* Certains laboratoires prennent aussi en compte l'aspect de la population

Echelle arbitraire :



Résultats semi quantitatifs

Lymphocytes T



2025 N° CQE	41	24	15	19	5	25	10	6	13	3	8	21	9	12	14	29	33	31	18	2	4	11	26	Moyenne	Nb +++++	Nb +++	Nb ++	Nb +	Nb -	MFI nantaises CI1 (à titre indicatif)
Cellule B_Ly T [Sérum 2]	-	++	+	+++	++	+++	++	++++	+	++++	+++	+++	++++	+++	+	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	20,60	52%	17%	13%	13%	4%	B60=16775	
Cellule E_Ly T [Sérum 1]	-	+	+	++	++		++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	12,97	39%	17%	26%	9%	4%	B = 3095 B8=10678 B53=6977 Cw4=9905 Cw7=1	
Cellule F_Ly T [Sérum 3]	-	+	+	+	+	+	++	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	9,22	22%	35%	17%	17%	4%	B52=11071, B13=2602, Cw6=898	
Cellule A_Ly T [Sérum 1]	-	++	+	++	+	++	++	++	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	8,54	26%	17%	35%	13%	4%	A24=5663, B49=16439	
Cellule E_Ly T [Sérum 4]	-	ZG	+	+	+	+		+	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	8,17	17%	35%	13%	22%	4%	A1=18937, Cw7=1029	
Cellule E_Ly T [Sérum 5]	+	+	++	+	+	+		+	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	8,03	13%	35%	17%	30%	0%	B8=2557, B53=12865	
Cellule F_Ly T [Sérum 4]	-	-	+	+	+	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	7,84	17%	30%	30%	9%	9%	B52=11197	
Cellule F_Ly T [Sérum 2]	ZG	+	+	+	+		+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	6,65	9%	26%	30%	22%	0%	B52=10123	
Cellule A_Ly T [Sérum 4]	-		+	+	+	++	+	++	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	6,22	4%	30%	30%	26%	4%	A2=19379	
Cellule F_Ly T [Sérum 5]	-	-	+	ZG			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4,59	4%	17%	17%	39%	9%	B13=10945	
Cellule B_Ly T [Sérum 3]	-		-				-	+	+	-	+	+	ZG	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	3,45	0%	9%	35%	26%	17%	B60=7948
Cellule C_Ly T [Sérum 5]	-		-	ZG	-		-	+	+	-	+	+	ZG	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	2,93	0%	0%	35%	43%	4%	B60=7948
Cellule D_Ly T [Sérum 5]	-	+	ZG	ZG	-		-	+	-	-	+	+	ZG	ZG	-	-	-	-	-	-	-	-	2,38	0%	4%	9%	43%	17%	A3=2077, B35=9807	
Cellule B_Ly T [Sérum 4]	-		-				-	ZG	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,37	0%	0%	9%	39%	30%	B44=5251	
Cellule E_Ly T [Sérum 3]	+	+	++	++			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,18	0%	0%	0%	13%	57%	B8=5167	
Cellule E_Ly T [Sérum 2]	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,75	0%	0%	4%	35%	52%	B8=3644	
Cellule C_Ly T [Sérum 2]	+	ZG	-	-	-	-	-	ZG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50	0%	0%	0%	17%	57%	B44=1654	
Cellule F_Ly T [Sérum 1]	±	ZG	+	-	-	-	-	ZG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,17	0%	0%	0%	9%	74%	0	
Cellule C_Ly T [Sérum 1]	-	ZG	-	-	-	-	-	ZG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,07	0%	0%	0%	0%	83%	<500	
Cellule D_Ly T [Sérum 1]	-	ZG	-	-	-	-	-	ZG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,07	0%	0%	0%	0%	78%	<500	
Cellule C_Ly T [Sérum 3]	-	ZG	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,02	0%	0%	0%	4%	78%	<500	
Cellule B_Ly T [Sérum 5]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,01	0%	0%	0%	0%	96%	rien	
Cellule D_Ly T [Sérum 2]	-	ZG	-	-	-	-	-	ZG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	0%	0%	0%	0%	87%	<500	
Cellule C_Ly T [Sérum 4]	-	ZG	-	-	-	-	-	ZG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	0%	0%	0%	0%	83%	<500	
Cellule D_Ly T [Sérum 4]	-	ZG	-	-	-	-	-	ZG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,99	0%	0%	0%	0%	83%	<500	
Cellule D_Ly T [Sérum 3]	-	ZG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,98	0%	0%	0%	0%	83%	<500	
Cellule A_Ly T [Sérum 4]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,96	0%	0%	0%	0%	96%	rien	
Cellule A_Ly T [Sérum 2]	-	ZG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94	0%	0%	0%	0%	96%	A24=561	
Cellule A_Ly T [Sérum 5]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,93	0%	0%	0%	4%	96%	rien	
Cellule B_Ly T [Sérum 1]	-	-	-	±	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,90	0%	0%	0%	4%	96%	rien	
Somme	40 est	44 est	46,77	57,67	60 est	63 est	67,08	75,99	77,78	104,74	108,35	111,39	111,71	116,43	133,99	148 est	149,94	153,75	168,12	180,91	191,66	220,93	312,44							
Rang	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							

Résultats semi quantitatifs

Lymphocytes B



2025 N° CQE	41	25	24	19	6	9	12	5	15	8	14	10	31	2	13	11	18	3	4	29	33	21	26	Moyenne	MFI indicatives Classe I	MFI indicatives Classe II
Cellule E_Ly B [Sérum 1]	-		-	+++	+++	++++	++	++++	++	++++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	55,75	A68 = 3095 B8=10678 B53	DR7=23110, DRB3*01=17651, DR53=	
Cellule E_Ly B [Sérum 5]	+		+	+	+	++	+	+	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	49,76	B8=2557, B53=12865	0	
Cellule F_Ly B [Sérum 5]	+		-	++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	44,42	B13=10945	DR7=20117, DR53=14793, DQ2=4616	
Cellule E_Ly B [Sérum 4]	+		-	++	++	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	31,27	A1=18937, Cw7=1029	DR7=20177, DRB3*01=14026, DR53=	
Cellule E_Ly B [Sérum 2]	-		ZG	-	++	++	++	++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	22,06	B8=3644	DR17=13161, DRB3*01=7832, DQ2=2	
Cellule B_Ly B [Sérum 5]	-	++		++	++	++	++	++	++++	+	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	++	++	++	++	++	20,26	<500	DQ8=22457 (anti DQA1*03)	
Cellule A_Ly B [Sérum 2]	-	-	+	++	++	+++	++	+++	+++	++	+++	+++	++	++	+++	++	++	++	++	++	++	++	16,97	<500	DQ8=22457 (anti DQA1*03)	
Cellule F_Ly B [Sérum 3]	+		+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	15,86	B52=11071, B13=2602, Cw0	0	
Cellule B_Ly B [Sérum 2]	-	++		++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	15,55	B60=16775	<500	
Cellule C_Ly B [Sérum 1]	-	++		++	++	+	+	++	+++	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	15,17	<500	DQ2/DQA1*02 = 13252, DR7 = 640	
Cellule F_Ly B [Sérum 2]	++		++	ZG	ZG	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	12,95	B52=10123	<500	
Cellule A_Ly B [Sérum 1]	-	-	+	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	10,95	A24=5663, B49=16439,	DR7=876	
Cellule F_Ly B [Sérum 4]	-	-	-	+	+	++	++	++	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	9,47	B52=11197	DR7=620, DRB5*01=947, DQ6=1063	
Cellule A_Ly B [Sérum 4]	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	8,64	A2=19379,	DR7=3124,	
Cellule D_Ly B [Sérum 2]	-	++	+	+	+	ZG	+	+	-	+	++	+	+	+	ZG	+	++	+	+	++	++	++	6,62	<500	DQ2/DQA1*05 = 14408	
Cellule D_Ly B [Sérum 5]	-	++	ZG	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ZG	+	+	+	+	+	+	+	5,99	A3=2077, B35=9807	<500	
Cellule C_Ly B [Sérum 5]	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	5,40	B60=7948	DR13 = 4112	
Cellule C_Ly B [Sérum 3]	-	-	++	-	-	ZG	-	-	+++	-	-	+	-	-	++	-	+	+	-	++	++	+	5,27	<500	DQ2/DQA1*02 = 5415	
Cellule E_Ly B [Sérum 3]	++		++	-	-	ZG	-	-	+++	+	-	ZG	+	+	++	+	+	+	+	++	++	++	4,25	B8=5167	<500	
Cellule C_Ly B [Sérum 4]	-	-	++	ZG	-	ZG	-	-	+	-	-	+	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	3,30	<500	DQ2 complet = 6026, DP1 = 1427	
Cellule B_Ly B [Sérum 3]	-	-	-	+	ZG	-	-	-	+	+	+	ZG	+	-	-	-	-	+	ZG	ZG	ZG	++	3,04	B60=7948	DP6=842	
Cellule A_Ly B [Sérum 5]	-	-	-	-	ZG	-	-	-	ZG	-	-	+	+	+	ZG	-	+++	-	-	-	-	-	2,57	A24=561	<500	
Cellule D_Ly B [Sérum 4]	-	-	++	ZG	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	ZG	+	+	+	2,41	<500	DQ2 complet = 6026		
Cellule B_Ly B [Sérum 4]	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	ZG	ZG	+	-	-	ZG	+	-	-	-	-	-	2,18	B44=5251	DQ8=647	
Cellule C_Ly B [Sérum 2]	-	-	++	-	-	-	-	-	ZG	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	2,15	B44=1654	<500	
Cellule D_Ly B [Sérum 3]	-	-	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZG	-	-	+	+	+	+	+	2,06	<500	DQ2/DQA1*05 = 6153	
Cellule F_Ly B [Sérum 1]	++	-	+	-	-	-	-	++	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	++	ZG	-	-	1,44	<500	<500	
Cellule D_Ly B [Sérum 1]	-	-	++	-	-	-	-	-	ZG	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	ZG	-	-	1,28	<500	<500	
Cellule B_Ly B [Sérum 1]	±	-	++	-	-	-	-	-	++	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	ZG	-	-	0,68	<500	<500
Cellule A_Ly B [Sérum 3]	±	-	-	-	-	-	-	-	±	-	-	+	-	-	ZG	-	-	-	-	-	-	-	0,63	<500	<500	

Typages HLA des cellules (envoi 1)

Donneur 1	Cellule A			Donneur 2	Cellule B	
D greffe		D ARF		D greffe		D ARF
A*	02:01	A*	24:02	A*	02:01	A*
B*	40:01	B*	49:01	B*	40:01	B*
C*	03:04	C*	07:01	C*	03:04	C*
DRB1*	04:04	DRB1*	07:01	DRB1*	04:01	DRB1*
DRB	4*01:01P	DRB	-	DRB	4*01:01P	DRB
DQB1*	02:02	DQB1*	03:02	DQB1*	03:01	DQB1*
DQA1*	02:01	DQA1*	03:01	DQA1*	03:01	DQA1*
DPB1*	02:01	DPB1*	-	DPB1*	04:01P	DPB1*
DPA1*	01:03	DPA1*	-	DPA1*	01:03	DPA1*

Typages HLA des cellules (envoi 2)

Donneur 1	Cellule C		Donneur 2	Cellule D	
A*	02:01	A*	24:02	A*	01:01
B*	40:01	B*	44:03	B*	08:01
C*	03:04	C*	16:01	C*	07:01
DRB1*	07:01	DRB1*	13:02	DRB1*	03:01
DRB	4*01:01	DRB	3*03:01	DRB	3*01:01
DQB1*	02:02	DQB1*	06:04	DQB1*	02:01
DQA1*	02:01	DQA1*	01:02	DQA1*	05:01
DPB1*	01:01	DPB1*	02:01	DPB1*	04:01P
DPA1*	02:02	DPA1*	01:03	DPA1*	01:03
				DPB1*	04:02P
				DPA1*	-

Typages HLA des cellules (envoi 3)

Donneur 1	Cellule E			Donneur 2	Cellule F	
D greffe		D ARF		D greffe		D ARF
A* 01:01		A* 68:02		A* 01:01		A* 30:01
B* 08:01		B* 53:01		B* 13:02		B* 52:01
C* 04:01		C* 07:01		C* 06:02		C* 12:02
DRB1* 03:01		DRB1* 07:01		DRB1* 07:01		DRB1* 15:02
DRB 3*01:01		DRB 4*01:01		DRB 4*01:01		DRB 5*01:02
DQB1* 02:01		DQB1* 02:02		DQB1* 02:02		DQB1* 06:01
DQA1* 02:01		DQA1* 05:01		DQA1* 02:01		DQA1* 01:03
DPB1* 04:01		DPB1* 14:01		DPB1* 02:01		DPB1* 17:01
DPA1* 01:03		DPA1* 02:01		DPA1* 01:03		DPA1* 02:01