

RESUM DEL CONTROL DE QUALITAT DELS COMPONENTS SANGUINIS

PRIMER TRIMESTRE 2007

CONCENTRAT D'HEMATIES LEUCORREDUÏT						
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)		Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	unitats fora de límits	
					núm	%
Volum	270	± 17	ml / uu	226-302	12	2
Hemoglobina	51,8	± 5,7	g / uu	>40	8	1,32
Hematòcrit	55,0	± 2,5	%	50-70	13	2,16
Leucòcits	0,39	± 0,57	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	53	9
Hemòlisis	0,3	± 0,15	%	<0,8	0	0
Components obtinguts:				69.181 unitats	%	
Mostra analitzada:				608 unitats	1	
Hemòlisis:				13 unitats		

* Concentrat d'hematies sense capa leucoplequetar en solució additiva.

POOL DE PLAQUETES LEUCORREDUIT DE 5 UNITATS						
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)		Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	unitats fora de límits	
					núm	%
Volum	382	± 23	ml / uu			
Volum/plq	62,50	± 9,80	ml/6 x 10 ¹⁰ plq.	>40	0	0
Plaquetes	3,75	± 0,60	x 10 ¹¹ / uu	>3 (25%)	7	11
Leucòcits	0,24	± 0,43	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	5	8
Ph	6,19	± 0,34		6,4-7,4	28	80
Eritròcits	598	± 480	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:			6.968 unitats	%		
Mostra analitzada:			66 unitats	0,95		
Ph :			35 unitats	0,50		

POOL DE PLAQUETES LEUCORREDUIT DE 3 UNITATS						
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)		Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	unitats fora de límits	
					núm	%
Volum	246	± 15	ml / uu			
Volum/plq	73,20	± 14,50	ml/6 x 10 ¹⁰ plq.	>40	0	0
Plaquetes	2,11	± 0,48	x 10 ¹¹ / uu	>2 (25%)	6	55
Leucòcits	0,03	± 0,04	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	6,59	± 0,24		6,4-7,4	1	50
Eritròcits	647	± 329	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:			198 unitats	%		
Mostra analitzada:			11 unitats	5,56		
Ph :			2 unitats	1,01		

PLAQUETAFÈRESI						
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)		Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	unitats fora de límits	
					núm	%
Volum	215	± 22	ml / uu			
Volum/plq	45,20	± 7,90	ml/6 x 10 ¹⁰ plq.	>40	3	27
Plaquetes	2,92	± 0,47	x 10 ¹¹ / uu	>3 (25%)	3	27
Leucòcits	0,01	± 0,02	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	6,9	± 0,00		6,4-7,4	0	0
Eritròcits	231	± 181	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:			205 unitats	%		
Mostra analitzada:			11 unitats	5,37		
Ph :			1 unitats	0,49		

PLASMA FRESC CONGELAT (inactivació amb blau de metilè)						
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)		Unitat mesura	Valors referència	Unitats fora de límits	
					núm	%
Volum	274	± 20	ml / uu	>250	0	0
Leucòcits	8,96	± 11,96	/µl	<100	0	0
Plaquetes	2,23	± 2,95	x10 ³ / µl	<50	0	0
Eritròcits	27	± 47	/µl	<6000	0	0
Proteïnes	6,28	± 0,27	gr / dl	>5	0	0
Components obtinguts:			3168 unitats	%		
Mostra analitzada:			60 unitats	1,89		
Fibrinogen	2,27	± 0,08	g/l	>2		0
Factor II	0,85	± 0,13	UI/ml	>0,7	6	25
Factor V	106,00	± 0,08	UI/ml	>0,7		0
Factor VII	1,14	± 0,09	UI/ml	>0,7		0
Factor X	0,93	± 0,21	UI/ml	>0,7		0
Factor VIII	0,94	± 0,11	UI/ml	>0,60 *		0
Components obtinguts:			3168 unitats	%		
Mostra analitzada:			24 unitats	0,76		

Valors de referència de factors coagulació: >70% del valor pre-inactivació.

CULTIU MICROBIOLÒGIC

Component	Número unitats	Resultat negatiu		Resultat positiu	
		N	%	N	%
CONCENTRAT D'HEMATIES	27	27	100	0	0
POOL DE PLAQUETES	9	9	100	0	0
PLAQUETOFÈRESIS	1	1	100	0	0