

RESUM DEL CONTROL DE QUALITAT DELS COMPONENTS SANGUINIS

PRIMER TRIMESTRE 2008

CONCENTRAT D'HEMATIES LEUCORREDUÏT						
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)		Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	unitats fora de límits	
					núm	%
Volum	272	± 22	ml / uu	220-313	24	4,07
Hemoglobina	51	± 6,8	g / uu	>40	28	4,75
Hematòcrit	56,3	± 3,5	%	50-70	22	3,82
Leucòcits	0,13	± 0,23	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	8	1,36
Hemòlisis	0,23	± 0,12	%	<0,8	0	0
Components obtinguts:			68.834 unitats		%	
Mostra analitzada:			590 unitats		0,86	
Hemòlisis:			15 unitats			

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

POOL DE PLAQUETES LEUCORREDUÏT DE 5 UNITATS						
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)		Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	unitats fora de límits	
					núm	%
Volum	380	± 24	ml / uu			
Volum/plq	58,00	± 10,70	ml/6 x 10 ¹⁰ plq.	>40	3	5
Plaquetes	4,08	± 0,93	x 10 ¹¹ / uu	>3 (25%)	4	6
Leucòcits	0,18	± 0,23	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	1	2
Ph	7,06	± 0,14		6,4-7,4	0	0
Eritròcits	885	± 458	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:			8.965 unitats		%	
Mostra analitzada:			65 unitats		0,73	
Ph :			53 unitats		0,59	

POOL DE PLAQUETES LEUCORREDUÏT DE 3 UNITATS						
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)		Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	unitats fora de límits	
					núm	%
Volum	240	± 14	ml / uu			
Volum/plq	63,00	± 9,70	ml/6 x 10 ¹⁰ plq.	>40	0	0
Plaquetes	2,35	± 0,41	x 10 ¹¹ / uu	>2 (25%)	2	18
Leucòcits	0,09	± 0,14	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	7,01	± 0,13		6,4-7,4	0	0
Eritròcits	827	± 451	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:			451 unitats		%	
Mostra analitzada:			11 unitats		2,44	
Ph :			7 unitats		1,55	

PLAQUETAFÈRESI						
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)		Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	Unitats fora de límits	
					núm	%
Volum	324	± 172	ml / uu			
Volum/plq	41,10	± 6,60	ml/6 x 10 ¹⁰ plq.	>40	3	60
Plaquetes	4,83	± 2,56	x 10 ¹¹ / uu	>3 (25%)	1	20
Leucòcits	0,06	± 0,07	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	6,9	± 0,00		6,4-7,4	0	0
Eritròcits	404	± 120	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:			187 unitats			
Mostra analitzada:			5 unitats		2,67	
Ph :			1 unitats		-	

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	257	± 17	ml / uu	>250	0	0
Leucòcits	0,01	± 0,04	/µl	<100	0	0
Plaquetes	2,71	± 2,95	x10 ³ / µl	<50	0	0
Eritròcits	25	± 16	/µl	<6000	0	0
Proteïnes	6,31	± 0,3	gr / dl	>5	0	0
Components obtinguts:			15850 unitats		%	
Mostra analitzada:			69 unitats		0,44	
Fibrinogen	2,54	± 0,40	g/l	>2	0	0
Factor II	0,83	± 0,04	UI/ml	>0,7	0	0
Factor V	0,92	± 0,05	UI/ml	>0,7	0	0
Factor VII	0,99	± 0,08	UI/ml	>0,7	0	0
Factor X	0,85	± 0,05	UI/ml	>0,7	0	0
Factor VIII	0,55	± 0,07	UI/ml	>0,5*	6	20
Components obtinguts:			15850 unitats		%	
Mostra analitzada:			30 unitats		0,19	

* 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	42	42	100	0	0
POOL DE PLAQUETES	56	56	100	0	0
PLAQUETOFÈRESI	0				