

RESUM DEL CONTROL DE QUALITAT DELS COMPONENTS SANGUINIS

SEGON TRIMESTRE 2009

CULTIU MICROBIOLÒGIC

Component sanguini	Número unitats	Resultat negatiu		Resultat positiu	
		N	%	N	%
CONCENTRAT D'HEMATIES	61	61	100	0	
POOL DE PLAQUETES	43	41	100	0	
PLAQUETOFÈRESIS					

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	385 ± 33	ml / uu			
Volum/plq	63,60 ± 14,60	ml/6 x 10 ¹⁰ plq.	>40	4	4
Plaquetes	3,82 ± 0,91	x 10 ¹¹ / uu	>2,5 (25%)	3	3
Leucòcits	0,38 ± 3,10	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	2	2
Ph	6,95 ± 0,24		6,4-7,4	2	8
Eritròcits	1004 ± 399	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:		6.042 unitats		%	
Mostra analitzada:		95 unitats		1,57	
Ph :		24 unitats		0,40	

POOL DE PLAQUETES LEUCORREDUIT DE 3 UNITATS

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	250 ± 24	ml / uu			
Volum/plq	66,40 ± 14,80	ml/6 x 10 ¹⁰ plq.	>40	0	0
Plaquetes	2,34 ± 0,44	x 10 ¹¹ / uu	>2 (25%)	2	20
Leucòcits	0,01 ± 0,02	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	7,25 ± 0,28		6,4-7,4	1	33
Eritròcits	1298 ± 454	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:		516 unitats		%	
Mostra analitzada:		10 unitats		1,94	
Ph :		3 unitats		0,58	

PLAQUETAFÈRESIS

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	219 ± 32	ml / uu			
Volum/plq	47,70 ± 11,20	ml/6 x 10 ¹⁰ plq.	>40	1	33
Plaquetes	2,82 ± 0,26	x 10 ¹¹ / uu	>2,5 (25%)	0	0
Leucòcits	0,01 ± 0,01	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	±		6,4-7,4		
Eritròcits	671 ± 141	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:		120 unitats		%	
Mostra analitzada:		3 unitats		2,50	
Ph :		0 unitats			

CONCENTRAT D'HEMATIES LEUCORREDUIT *

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	271 ± 20	ml / uu	220-313	22	2,78
Hemoglobina	52,19 ± 5,9	g / uu	>40	15	1,90
Hematòcrit	58,2 ± 2,8	%	50-70	3	0,38
Leucòcits	0,05 ± 0,02	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	2	0,25
Hemòlisis	0,42 ± 0,28	%	<0,8	2	15,00
Components obtinguts:		74.607 unitats		%	
Mostra analitzada:		790 unitats		1,06	
Hemòlisis:		13 unitats			

* Concentrat d'hematies sense capa leucoclequetar en solució aditiva.

PLASMA FRESC CONGELAT (inactivació amb blau de metilè)

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	258 ± 23	ml / uu	225-275	61	32
Leucòcits	0,03 ± 0,17	/µl	<100	0	0
Plaquetes	2,61 ± 3,17	x10 ³ / µl	<50	0	0
Eritròcits	42 ± 37	/µl	<6000	0	0
Proteïnes	6,41 ± 0,33	gr / dl	>5	0	0
Components obtinguts:		15158 unitats		%	
Mostra analitzada:		188 unitats		1,24	
Fibrinogen	2,15 ± 0,38	g/l	>2	6	50
Factor II	1,18 ± 0,10	UI/ml	>0,7	0	0
Factor V	0,91 ± 0,10	UI/ml	>0,7	0	0
Factor VII	0,78 ± 0,25	UI/ml	>0,7	4	33
Factor X	0,88 ± 0,10	UI/ml	>0,7	1	8
Factor VIII	0,70 ± 0,21	UI/ml	>0,7	5	42
Components obtinguts:		15158 unitats		%	
Mostra analitzada:		12 unitats		0,08	

*Límits calculats a partir dels resultats de l'any 2008 (mitjana±/-10%)

PLASMA SOBRENADANT DE CRIOPRECIPITAT

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	208 ± 22	ml / uu	203-247**	5	63
Leucòcits	0,01 ± 0,03	/µl	<100	0	0
Plaquetes	0,13 ± 0,33	x10 ³ / µl	<50	0	0
Eritròcits	24 ± 15	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:		236 unitats		%	
Mostra analitzada:		8 unitats		3,39	

**Límits calculats a partir dels resultats de l'any 2009 (mitjana±/-10%)

CRIOPRECIPITAT

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	38 ± 9	ml / uu	>30	1	17
Fibrinogen	9,00 ± 3,40	g/l	>2	0	0
Factor VIII	2,49 ± 0,70	UI/ml	>0,7	0	0
Components obtinguts:		236 unitats		%	
Mostra analitzada:		6 unitats		2,54	