

RESUM DEL CONTROL DE QUALITAT DELS COMPONENTS SANGUINIS

PRIMER TRIMESTRE 2009

CULTIU MICROBIOLÒGIC

Component sanguini	Número unitats	Resultat negatiu		Resultat positiu	
		N	%	N	%
CONCENTRAT D'HEMATIES	30	30		0	0%
POOL DE PLAQUETES	43	42		1*	2%
PLAQUETOFÈRESIS	0				

* Staf. Epidermidis

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	386 ± 14	ml / uu			
Volum/plq	64,80 ± 11,80	ml/6 x 10 ¹⁰ plq.	>40	0	0
Plaquetes	3,69 ± 0,67	x 10 ¹¹ / uu	>2,5 (25%)	3	3
Leucòcits	0,04 ± 0,06	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	6,86 ± 0,20		6,4-7,4	0	0
Eritròcits	1823 ± 875	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:		5.773 unitats		%	
Mostra analitzada:		86 unitats		1,49	
Ph :		15 unitats		0,26	

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	240 ± 8	ml / uu			
Volum/plq	64,30 ± 18,00	ml/6 x 10 ¹⁰ plq.	>40	0	0
Plaquetes	2,38 ± 0,53	x 10 ¹¹ / uu	>2 (25%)	3	25
Leucòcits	0,01 ± 0,01	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	6,90 ± 0,20		6,4-7,4	0	0
Eritròcits	2033 ± 974	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:		459 unitats		%	
Mostra analitzada:		12 unitats		2,61	
Ph :		8 unitats		1,74	

PLAQUETAFÈRESIS

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	262 ± 41	ml / uu			
Volum/plq	62,90 ± 12,40	ml/6 x 10 ¹⁰ plq.	>40	0	0
Plaquetes	2,52 ± 0,11	x 10 ¹¹ / uu	>2,5 (25%)	1	50
Leucòcits	1,09 ± 1,02	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	1	50
Ph	6,8 ± 0,00		6,4-7,4	0	0
Eritròcits	2556 ± 1119	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:		135 unitats		%	
Mostra analitzada:		2 unitats		1,48	
Ph :		1 unitats			

CONCENTRAT D'HEMATIES LEUCORREDUIT *

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	275 ± 20	ml / uu	220-313	28	3,73
Hemoglobina	53,2 ± 6,3	g / uu	>40	12	1,61
Hematòcrit	59,2 ± 3,4	%	50-70	7	0,95
Leucòcits	0,04 ± 0,07	x 10 ⁶ / uu	<1 (10%)	0	0,00
Hemòlisis	0,33 ± 0,15	%	<0,8	0	0,00
Components obtinguts:		72.714 unitats		%	
Mostra analitzada:		750 unitats		1,03	
Hemòlisis:		14 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	259 ± 16	ml / uu	>200	0	0
Leucòcits	0,01 ± 0,03	/µl	<100	0	0
Plaquetes	4,63 ± 4,5	x10 ³ / µl	<50	0	0
Eritròcits	92 ± 92	/ µl	<6000	0	0
Proteïnes	6,36 ± 0,25	gr / dl	>5	0	0
Components obtinguts:		14891 unitats		%	
Mostra analitzada:		96 unitats		0,64	
Fibrinogen	2,14 ± 0,48	g/l	>2	11	38
Factor II	0,90 ± 0,13	UI/ml	>0,7	1	3
Factor V	0,90 ± 0,15	UI/ml	>0,7	2	7
Factor VII	0,90 ± 0,20	UI/ml	>0,7	4	14
Factor X	0,93 ± 0,16	UI/ml	>0,7	1	3
Factor VIII	0,84 ± 0,24	UI/ml	>0,7	8	28
Components obtinguts:		14891 unitats		%	
Mostra analitzada:		29 unitats		0,19	

PLASMA SOBRENADANT DE CRIOPRECIPITAT

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	249 ± 8	ml / uu	224-274	0	0
Leucòcits	0,00 ± 0,00	/µl	<100	0	0
Plaquetes	0,67 ± 0,94	x10 ³ / µl	<50	0	0
Eritròcits	22 ± 11	/ µl	<6000	0	0
Components obtinguts:		260 unitats		%	
Mostra analitzada:		6 unitats		2,31	

CRIOPRECIPITAT

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	41,27 ± 8,06	ml / uu	>30	1	8
Fibrinogen	10,70 ± 3,20	g/l	>2	0	0
Factor VIII	1,46 ± 0,38	UI/ml	>0,7	0	0
Components obtinguts:		260 unitats		%	
Mostra analitzada:		6 unitats		2,31	