

**RESUM DEL CONTROL DE QUALITAT DELS COMPONENTS SANGUINIS**

**SEGON TRIMESTRE 2010**

POOL DE PLAQUETES LEUCODEPLECIONAT DE 5 UNITATS					
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	383 ± 20	ml / uu			
Volum/plq	61,60 ± 11,50	ml/6 x 10 <sup>10</sup> plq.	>40	0	0
Plaquetes	3,86 ± 0,71	x 10 <sup>11</sup> / uu	>2,5* (25%)	4	5
Leucòcits	0,08 ± 0,09	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	7,14 ± 0,29		6,4-7,4	4	11
Eritròcits	1242 ± 789	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:			7.177 unitats	%	
Mostra analitzada:			80 unitats	1,11	
Ph :			36 unitats	0,50	

\*Valor referència: Calculat per a una perduda màxima d'un 15% de plaquetes per leucodepleció (ref. basal sense leucodepleció 0,6x10E11/unitat)

CONCENTRAT D'HEMATIES LEUCODEPLECIONAT					
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	269 ± 19	ml / uu	220-313	11	1,44
Hemoglobina	52,4 ± 5,8	g / uu	>40	3	0,39
Hematòcrit	56,0 ± 2,6	%	50-70	6	0,79
Leucòcits	0,21 ± 0,90	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)	36	4,72
Hemòlisis	0,42 ± 0,19	%	<0,8	0	0,00
Components obtinguts:			72.009 unitats	%	
Mostra analitzada:			763 unitats	1,06	
Hemòlisis:			9 unitats		

POOL DE PLAQUETES LEUCODEPLECIONAT DE 3 UNITATS					
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	248 ± 12	ml / uu		0	0
Volum/plq	79,20 ± 14,80	ml/6 x 10 <sup>10</sup> plq.	>40	0	0
Plaquetes	1,94 ± 0,35	x 10 <sup>11</sup> / uu	>1,53* (25%)	1	13
Leucòcits	0,04 ± 0,03	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	7,39 ± 0,35		6,4-7,4	1	50
Eritròcits	1287 ± 988	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:			300 unitats	%	
Mostra analitzada:			8 unitats	2,67	
Ph :			2 unitats	0,67	

\*Valor referència: Calculat per a una perduda màxima d'un 15% de plaquetes per leucodepleció (ref. basal sense leucodepleció 0,6x10E11/unitat)

PLASMA FRESC (previ a inactivació amb blau de metilè)					
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	268 ± 19	ml / uu	239-292*	35	14
Leucòcits	0,56 ± 1,51	/µl	<100	0	0
Plaquetes	1,74 ± 2,49	x10 <sup>3</sup> / µl	<50	0	0
Eritròcits	60 ± 78	/µl	<6000	0	0
Proteïnes	6 ± 0,28	gr / dl	>5	0	0
Components obtinguts:			1367 unitats	%	
Mostra analitzada:			244 unitats	17,85	

\* Valor referència: Resultats de l'any 2009 (mitjana±10%)

PLAQUETES AFÈRESI					
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	207 ± 0	ml / uu			
Volum/plq	35,70 ± 0,00	ml/6 x 10 <sup>10</sup> plq.	>40	1	100
Plaquetes	3,48 ± 0,00	x 10 <sup>11</sup> / uu	>2,5* (25%)	0	0
Leucòcits	0,00 ±	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	7,1 ± 0,03		6,4-7,4	0	0
Eritròcits	700 ± 0	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:			215 unitats	%	
Mostra analitzada:			1 unitats	0,47	
Ph :			2 unitats		

\*Valor referència: Calculat per a una perduda màxima d'un 15% de plaquetes per leucodepleció (ref. basal sense leucodepleció 3x10E11)

PLASMA FRESC CONGELAT INACTIVAT AMB BLAU DE METILÈ					
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència	Unitats fora de límits	
				núm	%
Factor VIII	0,69 ± 0,19	UI/ml	>0,59*	7	35
Mostra analitzada:			20 unitats	1,46%	

\* Valor referència: >85% del límit de referència basal (0,7UI/ml)

CRIOPRECIPITAT					
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	46 ± 4	ml / uu	30-40	0	0
Fibrinogen	367 ± 62	mg/u	>140	0	0
Factor VIII*	1,64 ± 0,00	UI/ml	>0,7	0	0
Components obtinguts:			240 unitats	%	
Mostra analitzada:			6 unitats	2,50	

\* Tècnica en pools de 6 unitats

CULTIU MICROBIOLÒGIC					
Component sanguini	Número unitats	Resultat negatiu		Resultat positiu	
		N	%	N	%
CONCENTRAT D'HEMATIES	42	42	100	0	0
POOL DE PLAQUETES	96	95	99	1*	1

\* Enterobacter Cloacae