

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

**QUART TRIMESTRE 2009**

**POOL DE PLAQUETES LEUCODEPLECIONAT DE 5 UNITATS**

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	386 ± 15	ml / uu			
Volum/plq	60,60 ± 12,30	ml/6 x 10 <sup>0</sup> plq.	>40	5	6
Plaquetes	3,99 ± 0,89	x 10 <sup>11</sup> / uu	>2,5* (25%)	0	0
Leucòcits	0,06 ± 0,08	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	7,05 ± 0,23		6,4-7,4	2	5
Eritròcits	1045 ± 605	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:		5.255 unitats		%	
Mostra analitzada:		82 unitats		1,56	
Ph :		37 unitats		0,70	

\*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 estàndard)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	267 ± 19	ml / uu	220-313	10	1,28
Hemoglobina	51,94 ± 5,7	g / uu	>40	11	1,41
Hematòcrit	54,8 ± 2,7	%	50-70	29	3,72
Leucòcits	0,05 ± 0,08	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)	1	0,13
Hemòlisis	0,53 ± 0,32	%	<0,8	2	13
Components obtinguts:		70.645 unitats		%	
Mostra analitzada:		779 unitats		1,10	
Hemòlisis:		15 unitats			

**POOL DE PLAQUETES LEUCODEPLECIONAT DE 3 UNITATS**

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	230 ± 11	ml / uu		0	0
Volum/plq	59,70 ± 8,80	ml/6 x 10 <sup>0</sup> plq.	>40	0	0
Plaquetes	2,37 ± 0,40	x 10 <sup>11</sup> / uu	>1,53* (25%)	0	0
Leucòcits	0,04 ± 0,03	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	7,05 ± 0,17		6,4-7,4	0	0
Eritròcits	1068 ± 503	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:		411 unitats		%	
Mostra analitzada:		10 unitats		2,43	
Ph :		6 unitats		1,46	

\*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 estàndard)	Unitat mesura	Valors referència	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	275 ± 16	ml / uu	239-292*	20	12
Leucòcits	0,01 ± 0,03	/µl	<100	0	0
Plaquetes	2,18 ± 2,66	x10 <sup>3</sup> / µl	<50	0	0
Eritròcits	40 ± 32	/µl	<6000	0	0
Proteïnes	6,45 ± 0,31	gr / dl	>5	0	0
Components obtinguts:		10962 unitats		%	
Mostra analitzada:		168 unitats		1,53	

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

**PLAQUETES AFÈRESI**

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	243 ± 0	ml / uu		0	0
Volum/plq	61,40 ± 0,00	ml/6 x 10 <sup>0</sup> plq.	>40	0	0
Plaquetes	2,37 ± 0,00	x 10 <sup>11</sup> / uu	>2,5* (25%)	1	100
Leucòcits	0,02 ± 0,00	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	- ± -		6,4-7,4	0	0
Eritròcits	20 ± 0	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:		95 unitats		%	
Mostra analitzada:		1 unitats		1,05	
Ph :		- 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 estàndard)	Unitat mesura	Valors referència	Unitats fora de límits	
				núm	%
Factor VIII	0,54 ± 0,10	UI/ml	>0,59*	7	70
Mostra analitzada:		10 unitats		0,09%	

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

**CRIOPRECIPITAT**

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)	Unitat mesura	Valors referència	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	19,9 ± 3,02	ml / uu	30-40	6	100
Fibrinogen	288 ± 80	mg/u	>140	0	0
Factor VIII*	4,28 ± 0,00	UI/ml	>0,7	0	0
Components obtinguts:		188 unitats		%	
Mostra analitzada:		6 unitats		3,19	

\* Tècnica en pools de 6 unitats

**CULTIU MICROBIOLÒGIC**

Component sanguini	Número unitats	Resultat negatiu		Resultat positiu	
		N	%	N	%
CONCENTRAT D'HEMATIES	59	59	100	0	0
POOL DE PLAQUETES	36	36	100	0	0