

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

**QUART TRIMESTRE 2010**

**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	375 ± 12	ml / uu			
Volum/plq	56,60 ± 10,30	ml/6 x 10 <sup>10</sup> plq.	>40	3	5
Plaquetes	4,11 ± 0,76	x 10 <sup>11</sup> / uu	>2,5* (25%)	0	0
Leucòcits	0,06 ± 0,05	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	6,99 ± 0,16		6,4-7,4	1	3
Eritròcits	1374 ± 566	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:		8.236 unitats		%	
Mostra analitzada:		65 unitats		0,79	
Ph :		35 unitats		0,42	

\*Valor referència: Calculat per a una pèrdua 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	266 ± 19	ml / uu	220-313	20	2,49
Hemoglobina	51,75 ± 5,70	g / uu	>40	9	1,12
Hematòcrit	56,00 ± 2,70	%	50-70	12	1,50
Leucòcits	0,03 ± 0,18	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)	1	0,12
Hemòlisis	0,35 ± 0,13	%	<0,8	0	0
Components obtinguts:		69.125 unitats		%	
Mostra analitzada:		802 unitats		1,16	
Hemòlisis:		12 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	263 ± 47	ml / uu		0	0
Volum/plq	65,70 ± 14,40	ml/6 x 10 <sup>10</sup> plq.	>40	0	0
Plaquetes	2,55 ± 0,87	x 10 <sup>11</sup> / uu	>1,53* (25%)	0	0
Leucòcits	0,03 ± 0,04	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	6,71 ± 0,14		6,4-7,4	0	0
Eritròcits	1418 ± 572	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:		295 unitats		%	
Mostra analitzada:		10 unitats		3,39	
Ph :		2 unitats		0,68	

\*Valor referència: Calculat per a una pèrdua 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	269 ± 20	ml / uu	242-296*	24	15
Leucòcits	0,01 ± 0,03	/µl	<100	0	0
Plaquetes	1,52 ± 2,18	x10 <sup>3</sup> / µl	<50	0	0
Eritròcits	62,00 ± 81,00	/ µl	<6000	0	0
Proteïnes	6,03 ± 0,30	gr / dl	>5	0	0
Components obtinguts:		6805 unitats		%	
Mostra analitzada:		160 unitats		2,35	

\*Valor referència: Resultats de l'any 2010 (mitjana±10%)

**PLAQUETES AFÈRESI**

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	Unitats fora de límits	
				núm	%
Volum	263 ± 0	ml / uu		0	0
Volum/plq	47,60 ± 0,00	ml/6 x 10 <sup>10</sup> plq.	>40	0	0
Plaquetes	3,32 ± 0,00	x 10 <sup>11</sup> / uu	>2,5* (25%)	0	0
Leucòcits	0,00 ± 0,00	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	- ± 0,00		6,4-7,4	-	-
Eritròcits	329 ± 0	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:		157 unitats		%	
Mostra analitzada:		1 unitats		0,64	
Ph :		unitats			

\*Valor referència: Calculat per a una pèrdua 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	1 ± 0	UI/ml	>0,59*	10	50
Mostra analitzada:		20 unitats		0,29%	

\*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	42 ± 3	ml / uu	30-40	0	0
Fibrinogen	346 ± 93	mg/u	>140	0	0
Factor VIII*	1,91 ± 0	UI/ml	>0,7	0	0
Components obtinguts:		172 unitats		%	
Mostra analitzada:		6 unitats		3,49	

\*Tècnica en pools de 6 unitats

**CULTIU MICROBIOLÒGIC**

Component sanguini	Número unitats	Resultat negatiu		Resultat positiu	
		N	%	N	%
CONCENTRAT D'HEMATIES	55	54	98	1*	2
POOL DE PLAQUETES	89	89	100	0	0
PLAQUETES AFÈRESI	1	1	100	0	0

\*Staphylococcus coagulasa negatiu