

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

**TERCER TRIMESTRE 2007**

CONCENTRAT D'HEMATIES LEUCORREDUÏT						
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)		Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	unitats fora de límits	
					núm	%
Volum	269	± 17	ml / uu	229-304	18	3
Hemoglobina	52,7	± 5,7	g / uu	>40	5	0,86
Hematòcrit	57,2	± 2,7	%	50-70	3	0,54
Leucòcits	0,51	± 1,53	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)	58	9,95
Hemòlisis	0,28	± 0,17	%	<0,8	0	0
Components obtinguts:			60.223 unitats		% 0,97	
Mostra analitzada:			583 unitats			
Hemòlisis:			11 unitats			

\* Concentrat d'hematies sense capa leucoplequetar en solució aditiva.

POOL DE PLAQUETES LEUCORREDUIT DE 5 UNITATS						
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)		Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	unitats fora de límits	
					núm	%
Volum	361	± 23	ml / uu			
Volum/plq	61,20	± 11,30	ml/6 x 10 <sup>10</sup> plq.	>40	1	2
Plaquetes	3,67	± 0,72	x 10 <sup>11</sup> / uu	>3 (25%)	14	22
Leucòcits	0,12	± 0,19	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)	1	2
Ph	6,83	± 0,27		6,4-7,4	2	11
Eritròcits	442	± 247	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:			6.431 unitats		% 1,00	
Mostra analitzada:			64 unitats			
Ph :			18 unitats		0,28	

POOL DE PLAQUETES LEUCORREDUIT DE 3 UNITATS						
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)		Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	unitats fora de límits	
					núm	%
Volum	242	± 30	ml / uu			
Volum/plq	68,90	± 9,60	ml/6 x 10 <sup>10</sup> plq.	>40	0	0
Plaquetes	2,17	± 0,57	x 10 <sup>11</sup> / uu	>2 (25%)	4	44
Leucòcits	0,03	± 0,04	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)	0	0
Ph	7,12	± 0,23		6,4-7,4	0	0
Eritròcits	658	± 407	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:			214 unitats		% 4,21	
Mostra analitzada:			9 unitats			
Ph :			7 unitats		3,27	

PLAQUETAFÈRESI						
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)		Unitat mesura	Valors referència (tolerància)	Unitats fora de límits	
					núm	%
Volum	234	± 19	ml / uu			
Volum/plq	42,10	± 10,40	ml/6 x 10 <sup>10</sup> plq.	>40	5	56
Plaquetes	3,48	± 0,61	x 10 <sup>11</sup> / uu	>3 (25%)	1	11
Leucòcits	0,71	± 1,34	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)	2	22
Ph	7,2	± 0,00		6,4-7,4	0	0
Eritròcits	209	± 61	/µl	<6000	0	0
Components obtinguts:			162 unitats		% 0,62	
Mostra analitzada:			9 unitats			
Ph :			1 unitats			

PLASMA FRESC CONGELAT (inactivació amb blau de metilè)						
Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estàndard)		Unitat mesura	Valors referència	Unitats fora de límits	
					núm	%
Volum	270	± 16	ml / uu	>250	0	0
Leucòcits	10,26	± 10,94	/µl	<100	0	0
Plaquetes	2,62	± 3,51	x10 <sup>3</sup> / µl	<50	0	0
Eritròcits	47	± 66	/µl	<6000	0	0
Proteïnes	6,25	± 0,32	gr / dl	>5	0	0
Components obtinguts:			6431 unitats		% 1,01	
Mostra analitzada:			65 unitats			
Fibrinogen	2,38	± 0,27	g/l	>2	0	
Factor II	0,91	± 0,03	UI/ml	>0,7	0	
Factor V	1,00	± 0,04	UI/ml	>0,7	0	
Factor VII	1,20	± 0,12	UI/ml	>0,7	0	
Factor X	0,85	± 0,07	UI/ml	>0,7	0	
Factor VIII	0,97	± 0,24	UI/ml	>0,7	5	22
Components obtinguts:			6431 unitats		% 0,36	
Mostra analitzada:			23 unitats			

Valors de referència de factors coagulació: >70% del valor pre-inactivació.

**CULTIU MICROBIOLÒGIC**

Component	Número unitats	Resultat negatiu		Resultat positiu	
		N	%	N	%
CONCENTRAT D'HEMATIES	30	30	100	0	0
POOL DE PLAQUETES	44	44	100	0	0
PLAQUETOFÈRESI	1	1	100	0	0