

**RESUM DEL CONTROL DE QUALITAT DELS COMPONENTS SANGUINIS**
**TERCER TRIMESTRE 2019**
**POOL DE PLAQUETES LEUCODEPLECIONAT DE 4/5 UNITATS**

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)
Volum	312 ± 15,00	ml / uu	
Volum/plq	59,90 ± 9,00	ml/6 x 10 <sup>10</sup> plq.	>40
Plaquetes	3,19 ± 0,47	x 10 <sup>11</sup> / uu	>2,5* (25%)
Leucòcits	0,10 ± 0,14	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)
Ph	6,86 ± 0,17		>6,4
Volum eritròcits	0,034 ± 0,018	/µl	<0,03**
Components obtinguts:		8495 unitats	%
Mostra analitzada:		77 unitats	0,9
Ph :		24 unitats	0,3

\*Valor referència calculat per a una perduda màxima d'un 15% de plaquetes per leucodepleció (ref. basal sense leucodepleció 3x10<sup>11</sup>/unitat)

\*\*Una dosi acumulativa de 0,03ml pot produir immunització primària anti-D. Studies on Rh Prophylaxis. II. Rh Immune Prophylaxis after transfusion with Rh-positive blood. W. Pollack, W.Q. Ascani, J.F. Crespen, R.R. O'Connor, T.Y. Ho. Transfusion 1971, 11: 340-344

**CONCENTRAT D'HEMATIES LEUCODEPLECIONAT**

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)
Volum	376 ± 202	ml / uu	262-342*
Hemoglobina	55,8 ± 6,3	g / uu	>40
Hematòcrit	56,6 ± 3,0	%	50-70
Leucòcits	0,22 ± 0,35	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)
Hemòlisis	0,28 ± 0,09	%	<0,8
Components obtinguts:		55174 unitats	%
Mostra analitzada:		624 unitats	1,1
Hemòlisis:		10 unitats	

\*Els límits de control de volum estan calculats a partir dels resultats de l'any 2018 (mitjana +/-2SD)

**POOL DE PLAQUETES LEUCODEPLECIONAT DE 3 UNITATS**

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)
Volum	131 ± 12	ml / uu	
Volum/plq	47 ± 9	ml/6 x 10 <sup>10</sup> plq.	>40
Plaquetes	1,71 ± 0,30	x 10 <sup>11</sup> / uu	>1,53* (25%)
Leucòcits	0,02 ± 0,01	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)
Ph	6,93 ± 0,25		>6,4
Volum eritròcits	0,016 ± 0,004	ml/unitat	<0,03**
Components obtinguts:		235 unitats	%
Mostra analitzada:		11 unitats	4,7
Ph :		2 unitats	0,9

\*Valor referència calculat per a una perduda màxima d'un 15% de plaquetes per leucodepleció (ref. basal sense leucodepleció 1,8x10<sup>11</sup>/unitat)

\*\*Una dosi acumulativa de 0,03ml pot produir immunització primària anti-D. Studies on Rh Prophylaxis. II. Rh Immune Prophylaxis after transfusion with Rh-positive blood. W. Pollack, W.Q. Ascani, J.F. Crespen, R.R. O'Connor, T.Y. Ho. Transfusion 1971, 11: 340-344

**PLASMA FRESC (previ a inactivació amb blau de metilè)**

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència
Volum	273 ± 25	ml / uu	238-290*
Leucòcits	0,3 ± 0,42	/µl	<100
Plaquetes	11,4 ± 34,23	x10 <sup>3</sup> / µl	<50
Eritròcits	242 ± 225	/ µl	<6000
Proteïnes	6 ± 0,32	gr / dl	>5
Components obtinguts:		6352 unitats	%
Mostra analitzada:		132 unitats	2,1
Proteïnes		34 unitats	

\*Els límits de control de volum estan calculats a partir dels resultats dels anys 2017 i 2018 (mitjana +/-10%)

**PLAQUETES AFÈRESIS**

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència (tolerància)
Volum	211 ± 28	ml / uu	
Volum/plq	73 ± 21,00	ml/6 x 10 <sup>10</sup> plq.	>40
Plaquetes	1,89 ± 0,69	x 10 <sup>11</sup> / uu	>2,5* (25%)
Leucòcits	1,24 ± 3,41	x 10 <sup>6</sup> / uu	<1 (10%)
Ph	7,11 ± 0,00		>6,4
Volum eritròcits	0,006 ± 0,007	ml/unitat	<0,03**
Components obtinguts:		464 unitats	%
Mostra analitzada:		17 unitats	3,7
Ph :		1 unitats	5,9

\*Valor referència: Calculat per a una perduda màxima d'un 15% de plaquetes per leucodepleció (ref. basal sense leucodepleció 3x10<sup>11</sup>)

\*\*Una dosi acumulativa de 0,03ml pot produir immunització primària anti-D. Studies on Rh Prophylaxis. II. Rh Immune Prophylaxis after transfusion with Rh-positive blood. W. Pollack, W.Q. Ascani, J.F. Crespen, R.R. O'Connor, T.Y. Ho. Transfusion 1971, 11: 340-344

**PLASMA FRESC CONGELAT INACTIVAT AMB BLAU DE METILÈ**

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència*
Fibrinògen	2,16 ± 0,59	gr/L	>1,65
Factor II	76 ± 6	UI/100ml	>74
Factor V	69 ± 15	UI/100ml	>79
Factor VII	60 ± 14	UI/100ml	>67
Factor VIII	56 ± 13	UI/100ml	>50
Factor X	80 ± 12	UI/100ml	>79
Components obtinguts:		6352 unitats	%
Mostra analitzada:		68 unitats	1,1

**CULTIU MICROBIOLÒGIC**

Component	Número unitats	Resultat negatiu		Resultat positiu	
		N	%	N	%
CONCENTRAT D'HEMATIES	112	112	100	0	
POOL DE PLAQUETES	114	114	100	0	
PLAQUETES AFÈRESIS	48	48	100	0	

**CRIOPRECIPITAT**

Paràmetres controlats	Resultats obtinguts (mitjana ± desviació estandar)	Unitat mesura	Valors referència
Volum	39 ± 6	ml / uu	30-40
Fibrinogen	363 ± 160	mg / uu	>140
Factor VIII*	85 ± 0	UI /uu	>70
Components obtinguts:		93 unitats	%
Mostra analitzada:		6 unitats	6,5

\*Tècnica en pools de 6 unitats