

v Conservation des échantillons avant et après centrifugation

BIOPYRENEES PAU 64		CONSERVATION AVANT ANALYSE OU CENTRIFUGATION		CONSERVATION APRES CENTRIFUGATION		REF. BIBLIO.						
NATURE DES TUBES	PARAMETRES	sang total		sérum / plasma								
		Température	Délai max.	Température	Délai max.							
EDTA K2/K3 (violet)	NFS-plaquettes (hors VGM-CCMH)	TA	< 24h			(a) (e) (f) (g)						
	réticulocytes	TA	< 48h			(e)						
	groupe sanguin-RAI	TA	<24h			(d)						
		4°C	< 48h									
	HBA1C	4°C/TA	< 72h			(a)						
BNP	4°C/TA	< 7h	4°C	< 24h	(b)							
FLUORURE (gris)	glycémie	4°C/TA	< 24h	4°C/TA	< 24h	(a)						
	Alcoolémie	TA	<7j	TA	<7j	(b) (c)						
	lactates (acide lactique)	glace pilée	< 15 mn	TA	< 8h	(b)						
4°C				<14j	(b)							
HEPARINATE LITHIUM (vert gel)	BIOCHIMIE (hors glycémie) dont CRP-fer-CP*-Ca-protides-Na-Cl A.urique-albumine-amylase-lipase- ASAT-ALAT-GGT-Phal-bilirubin- chol/HDL/LDL-trigly-urée-créatinine Haptoglobine-transferrine	4°C/TA	< 24h	4°C/TA	< 24h*	(a)						
							bicarbonates (RA)	4°C/TA	< 24h	4°C	< 6h	(a)
							ferritine	4°C/TA	<7j	4°C/TA	<7j	(b) (c)
							procalcitonine (PCT)	TA	<48h	4°C (décanté)	<48h	(b) (c)
							IgG, IgA, IgM	TA	<7j	4°C	<7j	(c)
							LDH	TA	<4h	4°C/TA	<4j	(b)
							Troponine	TA	< 8h	TA	<3h	(b) (c)
										4°C	<3j	(c)
							Myoglobine	4°C/TA	< 24h	4°C/TA	< 24h	(a)
							Magnésium	4°C/TA	< 8h	4°C/TA	< 8h	(a)
							Phosphore	TA	< 4h	4°C	< 4j	(b)
							Potassium	TA	<6h	4°C/TA	<6 semaines	(k)
							BIOCHIMIE SPECIALISEE	EPP - IEPP sériques	4°C/TA	<24h	4°C	<7j
CITRATE SODIUM (bleu en plastique)	TP - TCA - fibrinogène -	TA	< 8h	TA	< 8h	(b) (l)						
				4°C	< 8h	(c)						
				TA	< 8h	(c) (l)						
	Ddimères	TA	< 8h	TA	< 8h	(c) (l)						
	héparinémie	TA	< 1h	4°C	<4j	(c)						
CTAD (bleu en verre)	héparinémie - anti-Xa	TA	<4h	TA	<4h	(b) (c)						
BIOCHIMIE SPECIALISEE (jaune sec gel SST II)	HT21/MSM	TA	<4h	TA	<8h	(b)						
	EPP - IEPP sériques	4°C/TA	<2h	4°C	6 jours	(b)						
SERUM (rouge sec) BIOCHIMIE	HT21/MSM	TA	<4h	TA	<8h	(b)						
				4°C	6 jours							
SERUM généralités (jaune sec gel SST II)	Hormonologie : TSH-T3L-T4L-B12- cortisol-vitD LH-FSH-prolactine-estradiol testostérone-progestérone	4°C/TA	< 72h	4°C/TA	< 72h	(a)(d)						
							T3 totale	TA	<8h	TA	<24h	(b)(d)
								4°C	<48h	4°C	<48h	(b)
							Marqueurs tumoraux :					
							ACE-AFP-CA125-CA15.3-CA19.9	TA	<8h	TA	<24h	(b)(d)
								4°C	<48h	4°C	<48h	(b)
							PSA	TA	<8h			
								4°C	<24h	4°C	<24h	(b)(d)
							PSAL	TA	<3h	4°C	<24h	(b)
							Divers :					
							HCG	TA	<8h	TA	<24h	(b)(d)
								4°C	<48h	4°C	<48h	(b)
							SEROLOGIES : toxoplasmose, CMV, rubéole, HIV, hépatites, EBV, Lyme	TA	<8h	4°C	<48h	(b) (c) (d)
								4°C	<48h			(b)
							MEDICAMENTS					
Digoxine	TA	<8h	TA	<24h	(b)(d)							
	4°C	<48h	4°C	<48h	(b)							
ALLERGIE : IgE totales-Phadiatop-Trophatop-CLAP-CLAT-RAST	TA	<8h	4°C	< 72h	(b)(d)							
	4°C	<72h			(b)							
AUTO-IMMUNITE	TA	<8h	TA	<24h	(c)							
	4°C	<48h	4°C	<7j	(c)							
SERUM généralités (rouge sec)	Hormonologie : TSH-T3L-T4L-B12 cortisol-vitD LH-FSH-prolactine-estradiol testostérone-progestérone	4°C/TA	< 72h	4°C/TA	< 72h	(a)						
							T3 totale	TA	<8h	TA	<24h	(b)(d)
								4°C	<48h	4°C	<48h	(b)
							Marqueurs tumoraux :					

BIOPYRENEES PAU 64		CONSERVATION AVANT ANALYSE OU CENTRIFUGATION		CONSERVATION APRES CENTRIFUGATION		REF. BIBLIO.
NATURE DES TUBES	PARAMETRES	sang total		sérum / plasma		
IMMUNOMETRIE	ACE-AFP-CA125-CA15.3-CA19.9	TA	<8h	TA	<24h	(b)(d)
		4°C	<48h	4°C	<48h	(b)
	PSA	TA	<8h			
		4°C	<24h	4°C	<24h	(b)(d)
	PSAL	TA	<3h	4°C	<24h	(b)
	Divers :					
	HCG	TA	<8h	TA	<24h	(b)(d)
		4°C	<48h	4°C	<48h	(b)
	SEROLOGIES : toxoplasmose, CMV, rubéole, HIV, hépatites, EBV, Lyme	TA	<8h	4°C	<48h	(b) (c) (d)
		4°C	<48h			(b)
	MEDICAMENTS					
	Digoxine	TA	<8h	TA	<24h	(b)(d)
		4°C	<48h	4°C	<48h	(b)
	ALLERGIE : IgE totales-Phadiatop-Trophatop-CLAP-CLAT-RAST	TA	<8h	4°C	< 72h	(b)(d)
		4°C	<72h			(b)
AUTO-IMMUNITE	TA	<8h	TA	<24h	(c)	
	4°C	<48h	4°C	<7j	(c)	
cas particuliers SERUM (jaune sec gel SST II)	Insuline	4°C	< 72h	4°C	< 72h	(a)
	PTH	ou TA	< 6h	ou TA	< 6h	(a)
	C-peptide			4°C	< 72h	(a)
				ou TA	< 48h	(a)
	thyrocalcitonine (=calcitonine)	TA	<1h	congélation	<1h	(b)
	Folates sériques	4°C	< 72h	4°C	< 72h	(a)
		ou TA	< 48h	ou TA	< 48h	(a)
	procalcitonine (PCT)	TA	<48h	4°C	<48h	(b) (c)
	pré-albumine	TA	<8h	TA	<72h	(b) (c) (d)
				4°C	<6mois	(b) (c) (d)
cas particuliers SERUM (rouge sec)	Insuline	4°C	< 72h	4°C	< 72h	(a)
	PTH	ou TA	< 6h	ou TA	< 6h	(a)
	C-peptide			4°C	< 72h	(a)
				ou TA	< 24h	(a)
	Folates sériques	4°C	< 72h	4°C	< 72h	(a)
		ou TA	< 48h	ou TA	< 72h	(a)
	Lithium	TA	<4H	4°C	7j	(b)
	procalcitonine (PCT)	TA	<48h	4°C (décanté)	<48h	(b) (c)
	pré-albumine	TA	<8h	TA	<72h	(b) (c) (d)
				4°C	<6mois	(b) (c) (d)
URINE		Stabilité avant analyse		Stabilité conservation urines		Ref
BIOCHIMIE	Glucose urinaire	TA	<8h	TA	<8h	(b)
	Ac. urique urinaire	TA	<4j	TA	<4j	(b)
	microalbumine, créatinine urinaires	TA	< 8h	4°C	7 j	(b) (c)
	Urée, amylase, phosphore,	TA	<2j	4°C	8 j	(b)
	protéines urinaires	TA	<8h	4°C	7 j	(b) (c)
	Calcium urinaire	TA	<2j	4°C	4 j	(c)
	Magnésium urinaire	TA	<3j	4°C	<24h	(b)
	Na, K, Cl Urinaires	4°C/TA	<7j	4°C/TA	7j	(b)

* Se référer au mode opératoire de l'analyse pour connaître le délai supérieur de conservation après centrifugation

TA = température ambiante 15-25°C

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES :

(a) Feuilles Biologie n°308, Conservation des échantillons biologiques avant et après centrifugation - Septembre 2012 - H. Portugal, C. Odzoe

(b) Données fournisseur réactif

(c) Stabilité des échantillons en sang total, plasma et sérum, OMS 2002

(d) Note technique fournisseur tubes BD

(e) RFL n°317, novembre 1999 - F. TRIMOREAU

(f) Lecture critique de l'hémogramme, ANAES septembre 1997

(g) Communication TRIMOREAU et THOINET, colloque CNBH Toulouse octobre 2012, dans Option Bio n°484 février 2013

(l) Annales de biologie clinique, 2014 72 (2) : 141-5 Stabilité préanalytique des paramètres de coagulation : revue des données disponibles

Med. 2008;46(2):225-34. doi: 10.1515/CCLM.2008.053:Stability of heparin blood samples during transport based on defined pre-analytical quality goals

(j) Clin Chem Lab