



Stabilité, réanalyse et stockage des échantillons analysés par le laboratoire

Référence : PREA-PVT-E 18 - 14

Les délais en sang total correspondent au délai à partir du prélèvement.

Tests	Nature de prélèvement utilisé au laboratoire										Condition de conservation durant le transport	Stabilité pour stockage, réanalyse ou ajout d'analyse des échantillons					
	Couleur de tube recommandée	Couleur de tube autorisée										Sang total [+15 ; +25]°C	[+15 ; +25]°C selon FT	[+2 ; +8]°C selon FT	[-25 ; -15]°C selon FT	Recommandations particulières	
		Sérum + gel	Sérum	Héparine de lithium	Héparine de sodium	EDTA K2 (plasma)	EDTA K3 (plasma)	Citrate de sodium (plasma)	CTAD	Fluorure / Oxalate							
BIOCHIMIE - IMMUNOLOGIE																	
ACE			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	7 j (a)	7 j*	14 j	6 m	3 congélations possible
Acide urique			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	3 j*	7 j**	NA	Pas d'ajout, pas de repasse
Acide Valproïque			○	○	○	○	N	N	N	N	N	N	48 h (a)	2 j*	7 j**	NA	Pas d'ajout, pas de repasse
AFP			○	○	○	○	N	N	N	N	N	N	7 j (a)	5 j*	14 j	6 m	3 congélations possible
ALAT (GPT)			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	3 j	7 j	NA	
Albumine			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	6 j (a)	10 s	5 m	4 m	
Amylase			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	7 j	1 m	NA	
Anti-Tg			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	12 h -	NA	3 j	1 m	1 seule congélation possible
Anti-TPO			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	12 h -	NA	3 j	1 m	1 seule congélation possible
Anti-TSHR			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	12 h -	NA	3 j	1 m	1 seule congélation possible
Apo A			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	1 j	8 j	2 m	1 seule congélation possible
Apo B			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	1 j	8 j	2 m	1 seule congélation possible
ASAT (GOT)			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	4 j	7 j	3 m	
ASDOR			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	12 h -	NA	NA	12 m	
ASLO			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	12 h -	NA	7 j	3 m	
β-HCG			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h (c)	NA	3 j	12 m	1 seule congélation possible
Bilirubine directe			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	6 h (b)	2 j	7 j	6 m	Echantillons protégés de la lumière
Bilirubine totale			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	1 j	7 j	6 m	Echantillons protégés de la lumière

Tests	Nature de prélèvement utilisé au laboratoire											Condition de conservation durant le transport	Stabilité pour stockage, réanalyse ou ajout d'analyse des échantillons				
	Couleur de tube recommandée	Couleur de tube autorisée											Sang total [+15 ; +25]°C	[+15 ; +25]°C selon FT	[+2 ; +8]°C selon FT	[-25 ; -15]°C selon FT	Recommandations particulières
		Sérum + gel	Sérum	Héparine de lithium	Héparine de sodium	EDTA K2 (plasma)	EDTA K3 (plasma)	Citrate de sodium (plasma)	CTAD	Fluorure / Oxalate							
CA 125			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	48 h (a)	8 h	5 j	24 s	1 seule congélation possible
CA 153			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	12 h -	48 h *	5 j	3 m	*[20 - 25]°C / 1 seule congélation possible
CA 199			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	7 j (a)	5j*	14j	3 m	*[20 - 25]°C / 1 seule congélation possible
Calcium			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	7 j	3 s	8 m	
Chlore (Cl)			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	7 j	7 j	NA	
Cholestérol total			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	7 j	7 j	3 m	
Cholestérol HDL			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	72 h	7 j	12 m	
CK			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	2 j*	7 j**	NA	Si Hep Li, conservation 7 j entre 2 et 8°C
CMV IgG			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	12 h -	7 j	4 s	6 m	5 congélations possibles
CMV IgM			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	12 h -	7 j	4 s	3 m	5 congélations possibles
CO ₂			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	40 h	7 j**	NA	
Cortisol			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	48 h (b)	24 h*	4 j	12 m	1 seule congélation possible
Créatinine Jaffé			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	7 j	7 j	3 m	
Créatinine Enzymatique			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	7 j	7 j	3 m	
CRP			○	○	○	N	○	○	N	N	N	N	24 h (b)	11 j	2 m	3 a	
Digoxine			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	8 h -	12 h	24 h	NA	
Electrophorèse des protéines sériques			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	8 h (l)	5 j	10 j	2 m	Si congélation, au maximum dans les 8 h après le prélèvement
Estradiol			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	72 h (b)	12 h*	2 j	6 m	1 seule congélation possible
Ethanol			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	2 j (e)	2 j	2 s	4 s	Tube non ouvert
Fer			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	7 j	3 s	1 a	
Facteur rhumatoïde			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	12 h (e)	1 j*	8 j**	NA	Pas d'ajout, pas de repasse
Ferritine			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (c)	7 j	7 j	1 a	

Tests	Nature de prélèvement utilisé au laboratoire											Condition de conservation durant le transport	Stabilité pour stockage, réanalyse ou ajout d'analyse des échantillons				
	Couleur de tube recommandée	Couleur de tube autorisée											Sang total [+15 ; +25]°C	[+15 ; +25]°C selon FT	[+2 ; +8]°C selon FT	[-25 ; -15]°C selon FT	Recommandations particulières
		Sérum + gel	Sérum	Héparine de lithium	Héparine de sodium	EDTA K2 (plasma)	EDTA K3 (plasma)	Citrate de sodium (plasma)	CTAD	Fluorure / Oxalate							
Folates			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	48 h (b)	2 h	48 h	28 j	Protégé de la lumière 1 seule congélation possible Conserver les échantillons entre 2 et 8°C si non analysés immédiatement
FSH			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	72 h (b)	NA	2j (gel) / 14 j	6 m	1 seule congélation possible
FT3			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	72 h (b)	NA	7 j	30 j	
FT4			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	72 h (b)	5 j	7 j	30 j	1 seule congélation possible
Gentamicine			○	○	○	○	N	N	N	N	N	N	4 h (a)	12 h	1 s	4 s	
GGT			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	7 j	7 j	1 a	
Glucose			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	2 h (o)	8 h	72 h	NA	
Glucose			N	N	N	N	N	N	N	N	○	○	24 h (e)	3 j	7 j**	NA	
Haptoglobine			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	3 m	8 m	NA	
HbA1c			N	N	N	N	○	○	N	N	N	N	24 h (h)	NA	14 j	NA	Conservation sur sang total
IgA			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	8 j (a)	8 m	8 m	8 m	
IgE			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h (c)	NA	7 j	6 m	5 congélations possibles Sérum non hémolysé
IgG			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	11 j (a)	4 m	8 m	8 m	
IgM			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	17 j (a)	2 m	4 m	6 m	
Immunofixation			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h (k)	NA	7 j	1 m	
LDH			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	8 h (c,f)	7 j	4 j	6 s	
Lithium			○	○	N	○	N	N	N	N	N	N	8 h -	1 j	7 j	6 m	
LH			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	7 j (b)	NA	14 j	6 m	1 seule congélation possible
Lipase			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	7 j*	7 j**	1 a	
Magnésium			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	6 h (b)	7 j	7 j	1 a	
MNI			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h -	NA	3 j	12 m	Ne pas utiliser de sérum hémolysé, trouble ou contaminé

Tests	Nature de prélèvement utilisé au laboratoire											Condition de conservation durant le transport	Stabilité pour stockage, réanalyse ou ajout d'analyse des échantillons					
	Couleur de tube recommandée	Couleur de tube autorisée											Sang total [+15 ; +25]°C	[+15 ; +25]°C selon FT	[+2 ; +8]°C selon FT	[-25 ; -15]°C selon FT	Recommandations particulières	
		Sérum + gel	Sérum	Héparine de lithium	Héparine de sodium	EDTA K2 (plasma)	EDTA K3 (plasma)	Citrate de sodium (plasma)	CTAD	Fluorure / Oxalate								
Myoglobine			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	2 j	1 s	3 m	
PAL			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	7 j*	7 j**	NA	
Phosphore			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h (g)	24 h	4 j	1 a	
Potassium (K)			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	6 h (b)	14 j	14 j	NA	Pas de dérogation possible au-delà de 6h
Préalbumine			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h (c)	3 j *	6 m **	1 a	
ProBNP			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	7 j (p)	3 j*	6 j	24 m	1 seule congélation possible
Procalcitonine			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h -	NA	24 h	NA	1 seule congélation possible
Progestérone			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	72 h (b)	1 j*	5 j	NA	1 seule congélation possible
Prolactine			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	72 h (b)	NA	1 j (gel) / 14 j	6 m	1 seule congélation possible
Protéines totales			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	6 j*	4 s**	NA	Pas d'ajout, pas de repasse
PSA libre			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	5 h (q)	8 h*	5 j	12 sem	1 seule congélation possible
PSA total			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h (a)	NA	5 j	6 m	1 seule congélation possible
PTH			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	6 h (b)	8 h	2 j	6 m	1 seule congélation possible
Sérologie Anti-HBc			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h -	7 j *	14 j	3 m	5 congélations possibles
Sérologie Anti-HBs			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h -	3 j*	6 j	3 m	5 congélations possibles
Sérologie Anti-HCV			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h -	7 j*	14 j	3 m	6 congélations possibles
Sérologie Anti-SARS-CoV-2			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	24h -	3 j	7 j	28 j	2 congélations possibles
Sérologie HBsAg			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h -	7 j *	14 j	6 m	6 congélations possibles
Sérologie HIV			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h -	7 j	4 s	3 m	5 congélations possibles
Sérologie HAV			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h -	NA	7 j	3 m	6 congélations possibles
Sérologie HAVM			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h -	NA	7 j	6 m	5 congélations possibles
Sérologie Rubéole IgG			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h -	3 j	3 s	3 m	6 congélations possibles
Sérologie Syphilis			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h -	5 j	14 j	12 m	5 congélations possible
Toxoplasmose IgG			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h -	3 j	3 s	3 m	6 congélations possibles
Toxoplasmose IgM			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h -	3 j	3 s	3 m	6 congélations possibles

Tests	Nature de prélèvement utilisé au laboratoire											Condition de conservation durant le transport	Stabilité pour stockage, réanalyse ou ajout d'analyse des échantillons					
	Couleur de tube recommandée	Couleur de tube autorisée											Sang total [+15 ; +25]°C	[+15 ; +25]°C selon FT	[+2 ; +8]°C selon FT	[-25 ; -15]°C selon FT	Recommandations particulières	
		Sérum + gel	Sérum	Héparine de lithium	Héparine de sodium	EDTA K2 (plasma)	EDTA K3 (plasma)	Citrate de sodium (plasma)	CTAD	Fluorure / Oxalate								
Sodium (Na)			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N						N
Testostérone			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	72 h (b)	NA	1 s	6 m	1 seule congélation possible
Transferrine			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	8 j	8 j	6 m	
Triglycérides			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	2 j*	NA	NA	Pas d'ajout, pas de repasse
Troponine T hs			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	8 h (a)	NA	24 h	12 m	1 seule congélation possible
TSH			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	72 h (b)	NA	7 j	1 m	1 seule congélation possible
Urée			○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	24 h (b)	7 j	7 j	1 a	
Vitamine B12			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	72 h (b)	2 h	1 j (gel) / 2 j	56 j	1 seule congélation possible
Vitamine D			○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	72 h (b)	8 h**	4 j	24 s	1 seule congélation possible

Tests	Nature de prélèvement utilisé au laboratoire								Condition de conservation durant le transport	Stabilité pour stockage, réanalyse ou ajout d'analyse des échantillons						
	Couleur de tube recommandée	Couleur de tube autorisée								Sang total [+15 ; +25]°C	[+15 ; +25]°C selon FT	[+2 ; +8]°C selon FT	[-25 ; -15]°C selon FT	Recommandations particulières		
Sérum + gel		Sérum	Héparine de lithium	Héparine de sodium	EDTA K2 (plasma)	EDTA K3 (plasma)	Citrate de sodium (plasma)	CTAD	Fluorure / Oxalate							
IMMUNO-HEMATOLOGIE																
Coombs direct			N	N	N	N	N	○	○	○	N	12 h (j)	NA	48 h	NA	
Groupes sanguins			N	N	N	N	N	○	○	○	N	12 h (j)	NA	48 h	NA	
RAI			N	N	N	N	N	○	○	○	N	12 h (j)	NA	48 h	NA	
HEMOSTASE Les délais des plasmas correspondent à des échantillons centrifugés dans les 2h suivant le prélèvement sauf précision avec étoiles.																
Conservation en tube primaire bouché.																
TP / INR			N	N	N	N	N	N	○	○	N	24 h (k)	24 h (k)	NA	NA	
TCK si dosage des facteurs de la voie endogène			N	N	N	N	N	N	○	○	N	4 h (k)	4 h (k)	NA	NA	
TCK sans dosage des facteurs de la voie endogène			N	N	N	N	N	N	○	○	N	6 h (k)	8 h (k)	NA	NA	
TCA si dosage des facteurs de la voie endogène			N	N	N	N	N	N	○	○	N	4 h (k)	4 h (k)	NA	NA	
TCA sans dosage des facteurs de la voie endogène			N	N	N	N	N	N	○	○	N	6 h (k)	8 h (k)	NA	NA	
TCA hépariné			N	N	N	N	N	N	○	○	N	2 h ✕ (k)	4 h*** (k)	NA	NA	✕ Stable 2h sur tube citraté et 6h sur tube CTAD
Activité Anti Xa (HBPM)			N	N	N	N	N	N	○	○	N	6 h (k)	6 h (k)	NA	NA	
Activité Anti Xa (HNF)			N	N	N	N	N	N	○	○	N	2 h ✕ (k)	4 h*** (k)	NA	NA	✕ Stable 2h sur tube citraté et 6h sur tube CTAD
Fibrinogène			N	N	N	N	N	N	○	○	N	24 h (k)	24 h (k)	NA	NA	
D-Dimères			N	N	N	N	N	N	○	○	N	24 h (k)	4 h (d)	NA	NA	
Antithrombine III			N	N	N	N	N	N	○	○	N	24h (n)	NA	NA	NA	AT3 et F5 : Analyse à réaliser immédiatement après centrifugation
Facteur V			N	N	N	N	N	N	○	○	N	8 h (n)	NA	NA	NA	

Tests	Nature de prélèvement utilisé au laboratoire										Condition de conservation durant le transport	Stabilité pour stockage, réanalyse ou ajout d'analyse des échantillons			
	Couleur de tube recommandée	Couleur de tube autorisée										Sang total [+15 ; +25]°C	[+15 ; +25]°C selon FT	[+2 ; +8]°C selon FT	[-25 ; -15]°C selon FT
Sérum + gel		Sérum	Héparine de lithium	Héparine de sodium	EDTA K2 (plasma)	EDTA K3 (plasma)	Citrate de sodium (plasma)	CTAD	Fluorure / Oxalate						

HEMATOLOGIE

Vitesse de sédimentation			N	N	N	N	O	O	N	N	N	8 h -	8 h	12 h (e)	NA	
Réticulocytes			N	N	N	N	O	O	N	N	N	24 h (i)	NA	NA	NA	
Hématies			N	N	N	N	O	O	N	N	N	24 h (i)	NA	NA	NA	
Hémoglobine			N	N	N	N	O	O	N	N	N	24 h (i)	NA	NA	NA	
VGM			N	N	N	N	O	O	N	N	N	24 h (i)	NA	NA	NA	
CHCM			N	N	N	N	O	O	N	N	N	24 h (i)	NA	NA	NA	
VPM			N	N	N	N	O	O	N	N	N	24 h (i)	NA	NA	NA	
Leucocytes			N	N	N	N	O	O	N	N	N	24 h (i)	NA	NA	NA	
Formule leucocytaire			N	N	N	N	O	O	N	N	N	12 h (i)	NA	NA	NA	
Plaquettes			N	N	N	N	O	O	O	N	N	24 h (i)	NA	NA	NA	
Frottis			N	N	N	N	O	O	N	N	N	12 h (i)	NA	NA	NA	

Tests	Couleur de tube recommandée	Couleur de tube autorisée										Condition de conservation durant le transport	Stabilité pour stockage, réanalyse ou ajout d'analyse des échantillons			
		Sérum + gel	Sérum	Héparine de lithium	Héparine de sodium	EDTA K2 (plasma)	EDTA K3 (plasma)	Citrate de sodium (plasma)	CTAD	Fluorure / Oxalate	Sang total [+15 ; +25]°C		[+15 ; +25]°C selon FT	[+2 ; +8]°C selon FT	[-25 ; -15]°C selon FT	Recommandations particulières
PARASITOLOGIE																
Paludisme		N	N	N	N	O	O	N	N	N	N	24 h -	NA	24 h	NA	
EBMD																
D-Dimères Stratus		N	N	O	N	N	N	N	N	N	N	2 h -	NA	NA	NA	
Troponine Stratus		N	N	O	N	N	N	N	N	N	N	2 h -	NA	NA	NA	

Stabilité pour stockage, réanalyse ou ajout d'analyse des échantillons - Organisation adoptée au laboratoire :

- o Les tubes de **biochimie/immunologie** sont conservés 3 jours entre +2 et +8°C
- o Les tubes d'**HbA1c** ne sont pas conservés au-delà de jour d'analyse (conservation à la paillasse le jour d'analyse entre 15 et 25°C).
- o Les tubes d'**hémostase** ne sont pas conservés au-delà du jour d'analyse. Il est interdit de réfrigérer ou congeler des tubes d'hémostase
- o Les tubes d'**hématologie** sont conservés 48 h à température ambiante
- o Les tubes de **VS** ne sont pas stockés au-delà du jour d'analyse
- o Les lames de **paludisme** sont conservées 1 mois à la paillasse
- o Concernant les **échantillons urinaires**, se reporter au document **PREA-PVT-E 34**
- o Pour les **examens sur bandelettes urinaires** (acétone, nitrites, densité, pH, pigments biliaires, sang) : conservation maximum 24 h entre 2 et 8°C
- o Les **Electrophorèses des Protéines Sériques** sont conservées 7 jours entre 2 et 8°C

Légende :

O : Oui N : Non h : heure j : jour s : semaine m : mois a : année NA : non applicable

- o Stabilité **en bleu** : délais considérés comme acceptables en l'absence de bibliographie établie
- o (b) : source bibliographique (l'ensemble des sources de ce document sont regroupées dans le document **PREA-PVT-E 29** - Liste des documents externes pré-analytiques)
- o * : Recommandation d'une conservation entre +20 et +25°C alors que les conditions ambiantes du laboratoire sont fixées entre +15 et +25°C
- o ** : Recommandation d'une conservation entre +4 et +8°C alors que les températures des réfrigérateurs sont fixées entre +2 et +8°C
- o *** : Stabilité 4h en plasma uniquement si l'échantillon a été centrifugé dans l'heure