

 	Rédigé par : Audrey Bacquet	Validé par : Elodie Porte	Approuvé par : Gérard Cruzet
	<b>C2-ENR10 Version 5</b> <b>Choix des tubes et conservation avant et après centrifugation</b>		
Enregistrement	Mise en application le <b>22/06/2022</b>		

Légende	Tube	Couleur
	Tube Sérum avec activateur de coagulation (avec gel)	
	Tube Sérum avec activateur de coagulation (sans gel)	
	Tube Citrate de Sodium 3.2% (1/9)	
	Tube de Citrate de Sodium 3.2% (1/4)	
	Tube d'Héparinate de lithium	
	Tube EDTA di-potassique (K2 ou K3)	
	Tube Fluorure de sodium / Oxalate de potassium	
	Tube pour chimie urinaire	

## 1. Liste des examens sanguins effectués sur l'AU480 (chimie)

Code de l'analyse	Nom des analyses	Conservation AVANT centrifugation			Conservation de l'échantillon APRES centrifugation		REJET SYSTEMATIQUE (pas de dérogation possible)
		En 1 <sup>Er</sup> intention	En 2 <sup>E</sup> intention	T° ambiante 15-25°C	T° ambiante 15-25°C	2-8°C	
AU	Acide urique			24h (P)	3j	7j	
ALAT	ALAT			24h (P)	3j	7j	
ALB	Albumine			24h (P)	7j	30j	
ASAT	ASAT			24h (P)	4j	7j	
BLC	Bilirubine libre + Bilirubine conjugué			24h (P)	3j	NON	
BIT	Bilirubine totale			24h (P)	1j et à l'abri de la lumière	7j et à l'abri de la lumière	
CA	Calcium + calcium corrigé			24h (P)	7j	3semaines	
CL	Chlore			24h (P)	7j	7j	
C	Cholestérol			24h (P)	NON	7j	
CPK	Créatine Phospho Kinase			24h (P)	4h et à l'abri de la lumière	8-12h et à l'abri de la lumière	
CR	Créatinine			24h (P)	7j	7j	
CRP	CRP			24h (P)	11j	2 mois	
FER	Fer			24h (P)	7j	3 semaines	
FERR	Ferritine			24h (P)	NON	7j	
GGT	Gamma GT			24h (P)	7j	7j	
G ou GPP ou HYPER ...	Glycémie			24h (FT du tube fluoré) 1h30 (autres tubes) (P)	Sur tube fluoré 2j	Sur tube fluoré 7j	Glycémie sur tube sec >1h30(1)
HDL	HDL cholestérol			24h (P)	2j	7j	
LDH	LDH			1h30 (P)	7j	4j	>8h30 (2)
LIPA	Lipase			24h (P)	7j	3 semaines	
MG	Magnésium			24h (P)	7j	NON	
PAL	Phosphatase alcaline			24h (P)	7j	7j	
P	Phosphore			5h30 (P)	1j	4j	>8h30 (2)
K	Potassium			3h30 (P)	6 semaines	6 semaines	>8h30 (2)
PR	Protides			24h (P)	6j	4 semaines	
RA	Réserve alcaline			5h30 (P)	NON	Qqs heures, tubes rebouchés	>8h30 (2)
NA	Sodium			24h (P)	2 semaines	2 semaines	
TRF	Transferrine			24h (P)	4 mois	8 mois	
T	Triglycéride			24h (P)	1j	7j	
U	Urée			24h (P)	7j	7j	

**(1) Glycémie** sur tube sec Pas de tolérance supplémentaire

**(2)**

**LDH**

Acceptation entre 1h30 à 8h30 avec prestation de conseil

Prélèvement non effectué au laboratoire. La LDH est stable sur sang total pendant 2h. Possible sur- estimation du résultat. A contrôler si nécessaire par un prélèvement au laboratoire.

**PHOSPHORE**

Acceptation entre 5h30 à 8h30 avec prestation de conseil

Prélèvement non effectué au laboratoire. Le phosphore est stable sur sang total pendant 6h. Possible sous- ou sur- estimation du résultat. A contrôler si nécessaire par un prélèvement au laboratoire

**POTASSIUM**

Acceptation entre 3h30 à 8h30 avec prestation de conseil

Prélèvement non effectué au laboratoire. Le potassium est stable sur sang total pendant 4h. Possible sous- ou sur- estimation du résultat. A contrôler si nécessaire par un prélèvement au laboratoire

**RESERVE ALCALINE**

Acceptation entre 5h30 à 8h30 avec prestation de conseil

Prélèvement non effectué au laboratoire. Le potassium est stable sur sang total pendant 4h. Possible sous-estimation du résultat. A contrôler si nécessaire par un prélèvement au laboratoire

## Examens urinaires effectuées sur l'AU 480 (chimie urinaire) : échantillons ou sur 24h

Code de l'examen	Nom de l'examen : URINE SUR ECHANTILLON ou SUR 24H	Tubes à utiliser				Conservation de l'échantillon		REJET SYSTEMATIQUE (pas de dérogation possible)
		En 1 <sup>er</sup> intention	En 2 <sup>ème</sup> intention			T° ambiante 15-25°C	2-8°C	
AUU ou AU24	Acide urique		Alcaliniser avec NaOH pH 8-9			4j	NON	
A ou A24	Protéinurie (↔ albuminurie)					NON	48h	
CAU ou CA24	Calcium		Acidifier avec HCl mais pH > 1.5			2j	4j	
CLU	Chlore					1 semaine	1 semaine	
CRU ou CR24	Créatinine					NON	Oui. Durée non déterminée	
S ou S24	Glycosurie		Urine fraîche +++			1h30	1h30	>1h30(3)
MA ou MIC24	Microalbuminurie					NON	1 mois	
PHOSU ou PHO24	Phosphore		Acidifier avec HCl			NON	Oui. Durée non déterminée	
KU	Potassium					45j	2 mois	
NAU	Sodium					45j	45j	

**(3)**

Glycosurie

Prélèvement non effectué au laboratoire. La glycosurie est stable pendant 2h. Analyse non réalisée. A contrôler si nécessaire par un prélèvement effectué au laboratoire

## 2. Examens sanguines effectués sur l'ACCESS 2 (immunologie)

Code de l'examen	Nom des examen	Conservation AVANT centrifugation			Conservation de l'échantillon APRES centrifugation			REJET SYSTEMATIQUE (pas de dérogation possible)
		En 1 <sup>er</sup> intention	En 2 <sup>ème</sup> intention	T° ambiante 15-25°C	T° ambiante 15-25°C	2-8°C	Congélation -20°C	
HCG	Bêta HCG			24h (pas de référence)	8h	48h	6 mois. Décongélation 1 fois max.	
PSA	PSA total			24h (OMS)	Pas de données	24h	5 mois. Décongélation illimitée.	
PSAL	PSA libre avec rapport	3h	Centrifuger dans les 3h	2h30 (FT)	Pas de données	24h	5 mois. Décongélation illimitée.	>8h30 (4)
RUB	Rubéole IgG			24h (pas de référence)	8h	48h	Décongélation 3 fois max.	
T3	T3 libre			24h (P)	8h	48h	Décongélation 3 fois max.	
T4	T4 libre			24h (P)	8h	48h	Décongélation 1 fois max.	
TOXO	Toxoplasmose IgG			24h (pas de référence)	8h	4j	Décongélation 4 fois max.	
	Toxoplasmose IgM			24h (pas de référence)	8h	48h	Décongélation 3 fois max.	
TROP	Troponine i haute sensibilité			Centrifuger dès que possible (FT) – examen URGENT+++	8h	48h	6 mois. Décongélation 1 fois max. Recentrifuger après la décongélation	
TSH	TSH			24h (P)	18h	7j	90j. Décongélation 2 fois max.	
HIV	VIH			24h (pas de référence)	24h	8j	Décongélation 3 fois max. Recentrifuger après la décongélation	

### (4)PSAL

Acceptation entre 5h30 à 8h30 avec prestation de conseil

Prélèvement non effectué au laboratoire. Le PSA libre est stable sur sang total pendant 3h. Possible sous- ou sur- estimation du résultat. A contrôler si nécessaire par un prélèvement au laboratoire

## 3. Analyses sanguines effectuées sur le XS 1000i (hématologie)

Code de l'analyse	Nom des analyses	Tubes à utiliser				Conservation de l'échantillon	
		En 1 <sup>er</sup> intention	En 2 <sup>ème</sup> intention			T° ambiante 15-25°C	2-8°C
NF	Numération formule + plaquettes					24h	24h
PL	Plaquettes					24h	24h
PLC	Plaquettes citratés					3h	24h

### C2-ENR10 Choix des tubes et conservation avant et après centrifugation

Version 5 mise en application le 22/06/2022

#### 4. Examens sanguins effectués sur l'ACL TOP 300 (hémostase)

Code de l'examen	Nom des analyses	Tubes à utiliser			Conservation AVANT centrifugation	Conservation de l'échantillon APRES centrifugation		REJET SYSTEMATIQUE (pas de dérogation possible)
		En 1 <sup>er</sup> intention	2 <sup>ème</sup> intention		T° ambiante 15-25°C	T° ambiante 15-25°C	2-8°C	
DDI	D-Dimères				24h (GFHT 2017)	24h (pas de référence)	24h (pas de référence)	
FIB	Fibrinogène				24h (GFHT 2017)	24h (GFHT 2017)	24h (GFHT 2017)	
INR / TP / TPA	Taux de prothrombine				24h (GFHT 2017)	24h (GFHT 2017)	4h (GFHT 2017)	
TCA / CTCA / TCAA	Taux de céphaline activée				6h si pas d'HNF (GFHT 2017) 2h si HNF (GFHT 2017)	8h si pas d'HNF (GFHT 2017) 4h si HNF (GFHT 2017)	8h si pas d'HNF (GFHT 2017)	>8h30 (5)

##### (5) TCA

Acceptation entre 5h30 à 8h30 et 1h30 à 8h30 si patient sous Calciparine avec prestation de conseil

Prélèvement non effectué au laboratoire. Le TCA est stable sur sang total pendant 6h (seulement 2h si patient sous Héparine Non Fractionnée). Possible sur-estimation du résultat. A contrôler si nécessaire par un prélèvement au laboratoire.

#### 5. Examens sanguins effectués en technique manuelle

Code de l'analyse	Nom des analyses	Tubes à utiliser			Conservation de l'échantillon	
		En 1 <sup>er</sup> intention	En 2 <sup>ème</sup> intention		T° ambiante 15-25°C	2-8°C
VS	Vitesse de sédimentation				4h (Greiner)	24h

#### Références bibliographiques :

La majorité des données sont issues des fiches techniques du fournisseur sauf précisions contraires entre parenthèse :

(P) Oddoze C et al. Stability of 81 analytes in human whole blood, in serum and in plasma. Clin Biochem 2012; 45 : 464-9 Portugal.

(OMS )2002 Stability of blood, plasma and serum samples WHO

(Beckman) Manuel utilisation VS Test 1 Alifax - Beckman Manuel opérateur test 1 page 1

(GFHT 2017) Stabilité des paramètres d'hémostase générale et délais de réalisation des analyses révision Mai 2017

(FT) Fiche technique du fournisseur