

LABORATOIRE BIOSMOSE *idf*

www.laboratoire-biosmose.fr

LISTE DES ANALYSES

CONDITIONS PARTICULIERES DE PRELEVEMENT :

● **ANALYSES NECESSITANT UN JEÛNE STRICT DE 12H**

- APOLIPOPROTEINE A1 et B (APO A1, APO B), *(élévation > 50% en post-prandial)*
- CHOLESTEROL, TRIGLYCERIDES (Bilan lipidique complet) *(élévation > 50% post-prandial)*
- CTX sériques *(interférence possible selon les trousse)*
- GLYCEMIE et CYCLES GLYCEMIQUES *(élévation >15% en post-prandial)*
- PARATHORMONE (PTH)
- PROLACTINE
- Test respiratoire HELI-kit®
- Test au SYNACTHENE®

● **ANALYSES LEGEREMENT PERTURBÉES PAR UNE PRISE ALIMENTAIRE (variation <10%) :**

Calcium (CAS)	Acide urique (AUS)
Chlore (CLO)	Fer sérique (FER)
Magnésium (MAS)	Gamma-GT (GT)
Phosphatases alcalines (PAL)	Globules Rouges (GR)
Phosphore (PHO)	Hématocrite (HTE)
Potassium (K)	Protides totaux (PRO)
Réserve alcaline / bicarbonates (RAL)	Temps de céphaline activé (TCA)
Sodium (NA)	TP / INR
Transaminases (TRA / TRP / TRO)	

L'état de JEÛNE STRICT N'EST PAS nécessaire pour toutes les autres analyses.

● **ANALYSES NECESSITANT UN HORAIRE DE PRELEVEMENT (respect du rythme nyctéméral) :**

- CORTISOL (et test au SYNACTHENE) : maximum de libération le matin aux alentours de 08h.
- Estradiol, LH, FSH : le matin.
- PROLACTINE : prélèvement entre 8h et 11h après un repos de 15-20 minutes. Etre levé depuis au moins 1h.
- PARATHORMONE (PTH) : le matin.
- ACTH (corticotrophine) : le matin.
- Prénégénolone Sulfate, corticostérone, désoxycortisols, désoxycorticostérone : entre 7h et 10h.
- DHEA et DHA Sulfate : le matin.

● **ANALYSES NECESSITANT UNE ADAPTATION DE L'HORAIRE DE PRELEVEMENT :**

- **MEDICAMENTS :**

- a- Sauf mention explicite = **suivi de traitement** : le prélèvement doit se situer juste avant la nouvelle prise médicamenteuse afin que le dosage reflète le taux à l'équilibre de la substance dosée.
- b- Cas particulier = **recherche de toxicité** : le prélèvement se fait après la prise, délai à préciser selon le médicament (taux maximaux).

- **TRAITEMENT PAR HEPARINE** (par la mesure du TCA)

- Héparine non Fractionnée** : (HNF)
- en IV continue : pas de contrainte horaire.
 - en SC : avant injection (résiduel).

- Héparine de bas Poids Moléculaire** : (HBPM)
- en SC : 3-4 heures post-injection.

Données issues des études suivantes :

a- Perez et col., *Option BIO* N°93 ; 1993 ISB N°12

b- Fari et col., *Le Concours Médical* ; 11-07-1992-114-25

c- *Impact médecin*, N°127 ; 1991

d- Ghnassia et col., *Echantillons biologiques. Phase pré-analytique et prélèvements en biologie médicale* ; 1999.

● **ANALYSES NECESSITANT UN PROTOCOLE PARTICULIER :**

- **PROLACTINE** : (le stress et l'alimentation sont des facteurs d'augmentation des taux sanguins) :
 - 1- analyse à réaliser après un jeûne de 10 à 12h.
 - 2- respect d'un délai d'une heure environ entre le lever du patient et le prélèvement.
 - 3- une période minimale de 15-20 min de repos est obligatoire avant la prise de sang.

- **RENINE ET ALDOSTERONE** : de préférence le matin.
Prélèvement debout : après 1 h au moins de déambulation.
Prélèvement couché : après 1 h de décubitus.

- **TEST AU SYNACTHENE** :
Sujet à jeûn depuis 12 h et au repos depuis 30 min.
 - 1- Prélèvement sanguin à 8 h du matin.
 - 2- Injection IM de Synacthène® par un professionnel de santé autorisé (IDE, médecin).
 - 3- Prélèvements sanguin pour dosage du cortisol et des dérivés 30 min et 60 min après l'injection.

INFORMATION :

Tout prélèvement **EXIGÉ** par un client du laboratoire (patient ou prescripteur) et ne respectant pas les conditions pré-analytiques décrites ci-dessous pourra faire l'objet d'un commentaire dans le compte rendu des résultats.

FACTEURS LIMITANT LA QUALITÉ DE L'ACTE	ORDRE DES TUBES
a- STASE SANGUINE : le garrot ne doit pas rester en place trop longtemps (< 2 min)	
b- CONTAMINATION PAR LA THROMBOPLASTINE TISSULAIRE : respect de l'ordre de prélèvement des tubes :	↓
HEMOCULTURES (x2 ou x3 flacons en 1 fois)	
⇒ Flacons (Nb≥2) destinés à la réalisation d'une hémoculture, si nécessaire : A PRELEVER IMPERATIVEMENT EN 1^{er} et en 1 fois.	[REDACTED]
⇒ CITRATE (BLEU) (jamais après un tube hépariné) :	1
⇒ TUBE SEC avec GEL et ACTIVATEUR DE COAGULATION : (JAUNE / SSTII Advance)	2
⇒ TUBE SEC sans GEL et avec ACTIVATEUR DE COAGULATION : (ROUGE / CAT).	2'
⇒ HEPARINE de Lithium et GEL : (VERT CLAIR).	3
⇒ HEPARINE de Lithium sans GEL : (VERT FONCE).	3'
⇒ EDTA K3 : (VIOLET).	4
⇒ FLUORURE OXALATE : (GRIS)	5
⇒ EDTA + Aprotinine : (ROSE).	6
c- TUBES REMPLIS DE MANIÈRE INCOMPLÈTE : CITRATE (BLEU) et VS (EDTA Violet)	
d- HÉMOLYSE : ne pas agiter les échantillons : retournement 7-10 fois de manière complète.	
e- ERREUR D'IDENTIFICATION À L'OCCASION D'UNE DECANTATION : utilisation impérative d'un tube primaire pour la détermination d'un groupe sanguin et décantation des échantillons 1 par 1 pour les autres analyses.	

Analyse	Tube	Code analyse	Site de réalisation	Délai de rendu	URGENT
A					
Acétone urinaire	U	ACT	TOUS	J0	5h30
Acide urique sang	Ve	AUS	Rueil	J0-J1	-
Acide urique urines	U	AUU	Rueil	J0-J1	-
Agglutinines irrégulières	2 Vi + 2 R^{1,4}	AGG	Rueil	J0-J1	-
Albumine urine	U	A/ A24	Rueil	J0-J1	-
Albumine sang	Ve	ALS	Rueil	J0-J1	-
Alpha foeto-protéine (AFP)	O / R (Ser)	AFP	Rueil	J0-J1	-
Amylase sang	Ve (R)	AMY	Rueil	J0-J1	-
Amylase urinaire	U	AMU	Rueil	J0-J1	-
Ac anti-CCP	O / R	ACPEPC	Rueil	Jeudi	-
Ac anti-HBc totaux (Sérologie Hépatite B)	O / R (Ser)	ACHBC	Rueil	J0-J1	-
Ac anti-HAV IgM (Sérologie Hépatite A)	O / R (Ser)	ACHAM	Rueil	J0-J1	-
Ac anti-HAV IgG (Sérologie Hépatite A)	O / R (Ser)	ACHAT	Rueil	J0-J1	-
Ac anti-HBs (Sérologie Hépatite B)	O / R (Ser)	ACHBS	Rueil	J0-J1	-
Ac anti-peroxydase	O / R	TPO	Rueil	J0-J1	-
Ac anti-thyroglobuline	O / R	ACTHY	Rueil	J0-J1	-
Ac anti-VHC totaux (Sérologie Hépatite C)	O / R (Ser)	HCV	Rueil	J0-J1	-
Ag Carcino-Embryonnaire (ACE)	O / R (Ser)	ACE	Rueil	J0-J1	-
Ag HBs (Sérologie Hépatite B)	O / R (Ser)	AGHBS	Rueil	J0-J1	-
Antistreptodornase (ASDOR)	R / O	ASD	Chatou	24h	-
Antistreptolysine (ASLO)	R / O	ASL	Chatou	24h	-
Apolipoprotéine A1	Ve	APOA	Rueil	J0-J1	-
Apolipoprotéine B	Ve	APOB	Rueil	J0-J1	-

RECOMMANDATIONS PRE-ANALYTIQUES

- 1- Homogénéiser par retournements successifs
- 2- Veiller au remplissage complet du tube
- 3- Congeler à < -18°C
- 4- Joindre impérativement le bordereau Groupe-RAI
- 5- Date des dernières règles indispensables

Information sur le délai de rendu des résultats :

J0 : rendu le jour même après 17h ; J0-J1 : prélèvement avant 12h, résultat le jour même après 17h, prélèvement après 12h résultat papier le lendemain après 17h. J2 : résultat 2 jours après. J6 : résultat 6 jours après.

Tubes : O (Orange : sérum avec gel) ; R (Rouge : sérum) ; Ve (Vert : Plasma héparinate de Lithium, +/- gel) ; Vi (Violet : EDTA) ;

B (Bleu : Citrate 0.105M) ; G (Gris : oxalate) ; S (Selles) ; Sp (Sperme) ; P (Prélèvement) ; PU : Pvt uréthral ; Pv : Pvt vaginal ;

U (Flacon d'urines) ; Sc (Scotch test). **Ser** : SEROTHEQUE ; Rueil : Rueil 2, Rueil 1 : Rueil 1, Fcv : Franconville 1, Vz : Velizy 1,

Mv : Mantes-la-Ville, avt tt : avant traitement.

Analyse	Tube	Code analyse	Site de réalisation	Délai de rendu	URGENT	
B						
β2 microglobuline sérique	O / R	B2M	Rueil	J0-J1	-	
βHCG sang quantitatif	Femme	O / R ^S (Ser)	HCGC	Rueil	J0-J1	-
	Homme	O / R (Ser)	<i>ENVOI : technique non réalisée au laboratoire dans cette indication.</i>			
Bilirubine totale sang	Ve	BIT	Rueil	J0-J1	-	
Bilirubine conjuguée sang	Ve	BIC	Rueil	J0-J1	-	
BNP sang	Vi	BNPN	Rueil	J0	-	
BW (réaction de Bordet-Wasserman)	Voir Syphilis					
C						
CA 125 (OVCA) sang	O / R (Ser)	CA125	Rueil	J0-J1	-	
CA 15-3 (27.29) sang	O / R (Ser)	CA153	Rueil	J0-J1	-	
CA 19-9 (Sla) sang	O / R (Ser)	CA199	Rueil	J0-J1	-	
Calcium sang	Ve	CAS	Rueil	J0-J1	-	
Calcium urines	U	CAU	Rueil	J0-J1	-	
Calcium corrigé	Ve	CALCOR	Rueil	J0-J1	-	
Cannabis urinaire (voir également Drogues urinaires si recherche multiple de drogues urinaires)	U	CANUR	Vélizy	J1-J2	-	
Capacité de fixation de la transferrine	Ve	FEC	Rueil	J0-J1	-	
CDT (Carbohydre déficient Transferrin)	O / R	CDT	Mv	Lundi-Jeudi	-	
Chlore sang	Ve	CLO	Rueil	J0-J1	-	
Cholestérol sang	Ve	CHO	Rueil	J0-J1	-	
Cholestérol HDL sang	Ve	HDL	Rueil	J0-J1	-	
Clairance de la créatinine	Ve	CRECOC	Rueil	J0-J1	-	
<i>Clostridium difficile (Culture)</i>	S (selles)	CLOCUL	Fcv	2 – 4 jours	-	
<i>Clostridium difficile : Toxines A et B</i>	S (selles)	CLOTOX	Fcv	J0-J1	5h30	
CMV (sérodiagnostic)	O / R (Ser)	CMV1	Rueil	J0-J1	-	
Compte d'Addis	U	ADD	Fcv	J0-J1	-	

RECOMMANDATIONS PRE-ANALYTIQUES

- 1- Homogénéiser par retournements successifs
- 2- Veiller au remplissage complet du tube
- 3- Congeler à < -18°C
- 4- Joindre impérativement le bordereau Groupe-RAI
- 5- Date des dernières règles indispensables

Information sur le délai de rendu des résultats :

J0 : rendu le jour même après 17h ; J0-J1 : prélèvement avant 12h, résultat le jour même après 17h, prélèvement après 12h résultat papier le lendemain après 17H. J2 : résultat 2 jours après. J6 : résultat 6 jours après.

Tubes : O (Orange : sérum avec gel) ; R (Rouge : sérum) ; Ve (Vert : Plasma héparinate de Lithium, +/- gel) ; Vi (Violet : EDTA) ;

B (Bleu : Citrate 0.105M) ; G (Gris : oxalate) ; S (Selles) ; Sp (Sperme) ; P (Prélèvement) ; PU : Pvt urétral ; Pv : Pvt vaginal ;

U (Flacon d'urines) ; Sc (Scotch test). **Ser** : SEROTHEQUE ; Rueil : Rueil 2, Rueil 1 : Rueil 1, Fcv : Franconville 1, Vz : Velizy 1,

Mv : Mantes-la-Ville, avt tt : avant traitement.

Analyse	Tube	Code analyse	Site	Délai de rendu	URGENT
Coproculture	S (selles)	CBS	Fcv	3 – 4 jours	-
Cortisol sérique	O / R	COS	Rueil	J0-J1	-
Créatine Phosphokinase sang	Ve	CPK	Rueil	J0-J1	-
Créatinine sang	Ve	CRE	Rueil	J0-J1	-
Créatinine urines	U	CRU	Rueil	J0-J1	-
CRP sang	Ve	CRP	Rueil	J0-J1	-
Cytobactériologie des urines (CBU)	U (2e jet)	CBU	Fcv	24 – 48h	-
Cytobactériologie des urines par sondage	U	CBUSON	Fcv	24 – 48h	-
Cytologie urinaire (sans culture)	U	CYU	Fcv	J0-J1	-
D					
D-Dimères sang	B ^{1,2}	DDIM	Rueil	J0	5h30
Demodex (recherche)	P	DEM	Fcv	J0	-
Densité urinaire	U	DEN	Tous les sites	J0	-
Drogues urinaires (<i>recherche multiple</i>)	U	DROGUE	Vélizy	J1-J2	-
E					
Electrophorèse des protéines sériques	O / R	ELPRO	Mv	J2	-
Epstein-Barr Virus (EBV) (<i>sérodiagnostic</i>)	R / O	EBV	Rueil	J0-J1	-
Estradiol (<i>Femme post-puberté</i>)	O / R	E2 ⁵	Rueil	J0-J1	-
Estradiol (<i>Enfant pré-pubère ; Homme</i>)	<i>ENVOI : technique non réalisée au laboratoire pour cette indication.</i>				
Examen Cytobactériologique divers	P	CB1	Fcv	2 - 4 jours	-
Expectoration (ECBC, CBE)	Expectoration	CBE	Fcv	2 - 4 jours	-
Exploration d'anomalie lipidique sang (CHOL, TRI, HDL, LDL)	Ve	BLC	Rueil	J0-J1	-
F					
Fer sang	Ve	FER	Rueil	J0-J1	-
Ferritine sang	O / R	FET	Rueil	J0-J1	-
Fibrinogène sang	B ^{1,2}	FIB	Rueil	J0-J1	-
Folates sériques (Vit. B9) sang	R	FOLA	Rueil	J0-J1	<4h avt traitement

RECOMMANDATIONS PRE-ANALYTIQUES

- 1- Homogénéiser par retournements successifs
- 2- Veiller au remplissage complet du tube
- 3- Congeler à < -18°C
- 4- Joindre impérativement le bordereau Groupe-RAI
- 5- Date des dernières règles indispensables

Information sur le délai de rendu des résultats :

J0 : rendu le jour même après 17h ; J0-J1 : prélèvement avant 12h, résultat le jour même après 17h, prélèvement après 12h résultat papier le lendemain après 17h. J2 : résultat 2 jours après. J6 : résultat 6 jours après.

Tubes : O (Orange : sérum avec gel) ; R (Rouge : sérum) ; Ve (Vert : Plasma héparinate de Lithium, +/- gel) ; Vi (Violet : EDTA) ;

B (Bleu : Citrate 0.105M) ; G (Gris : oxalate) ; S (Selles) ; Sp (Sperme) ; P (Prélèvement) ; PU : Pvt urétral ; Pv : Pvt vaginal ;

U (Flacon d'urines) ; Sc (Scotch test). **Ser** : **SEROTHEQUE** ; Rueil : Rueil 2, Rueil 1 : Rueil 1, Fcv : Franconville 1, Vz : Velizy 1,

Mv : Mantes-la-Ville, avt tt : avant traitement.

Analyse	Tube	Code analyse	Site	Délai de rendu	URGENT
FSH sang (<i>Femme / Homme</i>)	O / R ⁵	FSH	Rueil	J0-J1	-
G					
Gamma GT sang	Ve	GGT	Rueil	J0-J1	-
Glucose urinaire	U	GLU	Rueil	J0-J1	-
Glycémie à jeun sang	G (domicile) / Ve (labo)	GDOM GLY	Rueil	J0-J1	-
Glycémie à x heures	G / Ve	GLYH	Rueil	J0-J1	-
Glycémie après Glucose ?	G / Ve	GAG	Rueil	J0-J1	-
Glycémie Post-Prandiale	G / Ve	GPP	Rueil	J0-J1	-
Groupe sanguin	Vi ^{1,2,4}	GRK	Rueil	J0-J1	-
H					
Haptoglobine sang	Ve / R	HAP	Rueil	J0-J1	
Hémoculture	Dispositif spécial	HEM	Fcv	Rendu dès POSITIVITÉ Rendu NEG : 10 jours	OUI
Hémoglobine glyquée (HbA1c)	Vi ²	HBG	Rueil	J0-J1	-
HIV sérique	O / R (Ser)	HIV	Rueil	J0-J1	-
Hyperglycémie provoquée	G / Ve	HPV	Rueil	J0-J1	-
I / J					
IgA sang	Ve / R	IGA	Rueil	J0-J1	-
IgG sang	Ve / R	IGG	Rueil	J0-J1	-
IgM sang	Ve / R	IGM	Rueil	J0-J1	-
Immuno électrophorèse des protéines	O / R	IMM	Mv	J2	-
Ionogramme sanguin (Na+, K+)	Ve	ION	Rueil	J0-J1	-
Ionogramme urinaire (Na+, K+)	U	IOU	Rueil	J0-J1	-
Ionogramme complet (<i>Na+, K+, Cl-, RAL, PRO</i>)	Ve	IOC	Rueil	J0-J1	-
K					
Kaliémie (K+)	Ve	K	Rueil	J0-J1	< 4h avt tt

RECOMMANDATIONS PRE-ANALYTIQUES

- 1- Homogénéiser par retournements successifs
- 2- Veiller au remplissage complet du tube
- 3- Congeler à < -18°C
- 4- Joindre impérativement le bordereau Groupe-RAI
- 5- Date des dernières règles indispensables

Information sur le délai de rendu des résultats :

J0 : rendu le jour même après 17h ; J0-J1 : prélèvement avant 12h, résultat le jour même après 17h, prélèvement après 12h résultat papier le lendemain après 17h. J2 : résultat 2 jours après. J6 : résultat 6 jours après.

Tubes : O (Orange : sérum avec gel) ; R (Rouge : sérum) ; Ve (Vert : Plasma héparinate de Lithium, +/- gel) ; Vi (Violet : EDTA) ;

B (Bleu : Citrate 0.105M) ; G (Gris : oxalate) ; S (Selles) ; Sp (Sperme) ; P (Prélèvement) ; PU : Pvt urétral ; Pv : Pvt vaginal ;

U (Flacon d'urines) ; Sc (Scotch test). **Ser** : **SEROTHEQUE** ; Rueil : Rueil 2, Rueil 1 : Rueil 1, Fcv : Franconville 1, Vz : Velizy 1,

Mv : Mantes-la-Ville, avt tt : avant traitement.

Analyse	Tube	Code analyse	Site	Délai de rendu	URGENT
L / M					
LacticoDésHydrogénase sang	Ve	LDH	Rueil	J0-J1	-
LH sang (<i>Femme / Homme</i>)	O / R ⁵	LH	Rueil	J0-J1	-
Lipase sang	Ve	LPS	Rueil	J0-J1	-
Liquide de ponction	Liquide	PON	Fcv	2 - 10 jours	-
Lithium	R	LIT	Rueil	J0-J1	-
Magnésium sérique	Ve	MAS	Rueil	J0-J1	-
Magnésium urines	U	MAU	Rueil	J0-J1	-
Microalbuminurie	U	MICR	Rueil	J0-J1	-
MNI test	Voir Paul-Bunnel-Davidson				
Mycologie	P	MYC	Vélizy	4 semaines	-
Mycoplasme (recherche)	U / 1er jet	MYCP	Fcv	3 - 4 jours	-
N / O / P					
Nitrites urinaires	U	NIU	Tous les sites	J0	-
Numération Formule Plaquettes (NFP)	Vi ^{1,2}	NFP	Rueil	J0-J1	-
Oestradiol sang	<i>voir Estradiol</i>				
Paludisme : PALUTOP (TDR)	Vi	PALU	Rueil / Fcv / Vz / Mv	J0	2h-4h
Paludisme, <i>Babesia</i> : FROTTIS	Vi	PALU	Rueil / Fcv/ Vz / Mv	J0	2h-4h
Paludisme : GOUTTE EPAISSE	Vi	PALU	Rueil	J1	-
Parasitologie (autres prélèvements)	P / U	EDPARA	Fcv	4 jours	-
Parasitologie selles	S (selles)	PAS	Fcv	4 jours	-
Parathormone (PTH)	Vi	PTH	Rueil	J0-J1	-
Paul-Bunnel-Davidson (MNI)	R	PBD	Rueil 1 / Chatou	J0-J1	-
PCR <i>Chlamydia trachomatis</i>	U ou P	PCRCHL	Fcv	J1	
PCR Gonocoque (<i>Neisseria gonorrhoeae</i>)	U	PCRGON	Fcv	J1	
PCR Hépatite C (HCV, VHC)	O x2	CHAHCV	Fcv	J1	
PCR HIV (VIH)	Vi x2	CHAHIV	Fcv	J1	
pH urinaire	U	PHUR	Tous les sites	J0	-
Phénotype Rhésus Kell (voir <i>Groupe</i>)	Vi	PHE	Rueil	J0-J1	-

RECOMMANDATIONS PRE-ANALYTIQUES

- 1- Homogénéiser par retournements successifs
- 2- Veiller au remplissage complet du tube
- 3- Congeler à < -18°C
- 4- Joindre impérativement le bordereau Groupe-RAI
- 5- Date des dernières règles indispensables

Information sur le délai de rendu des résultats :

J0 : rendu le jour même après 17h ; J0-J1 : prélèvement avant 12h, résultat le jour même après 17h, prélèvement après 12h résultat papier le lendemain après 17h. J2 : résultat 2 jours après. J6 : résultat 6 jours après.

Tubes : O (Orange : sérum avec gel) ; R (Rouge : sérum) ; Ve (Vert : Plasma héparinate de Lithium, +/- gel) ; Vi (Violet : EDTA) ;

B (Bleu : Citrate 0.105M) ; G (Gris : oxalate) ; S (Selles) ; Sp (Sperme) ; P (Prélèvement) ; PU : Pvt urétral ; Pv : Pvt vaginal ;

U (Flacon d'urines) ; Sc (Scotch test). **Ser** : SEROTHEQUE ; Rueil : Rueil 2, Rueil 1 : Rueil 1, Fcv : Franconville 1, Vz : Velizy 1,

Mv : Mantes-la-Ville, avt tt : avant traitement.

Analyse	Tube	Code analyse	Site	Délai de rendu	URGENT
Phosphatases alcalines (PAL) sang	Ve	PAL	Rueil	J0-J1	-
Phosphore sang	Ve	PHO	Rueil	J0-J1	-
Phosphore urines	U	PHOU	Rueil	J0-J1	-
Plaquettes	Vi / B ^{1,2}	PLA	Rueil	J0-J1	-
Potassium sang	Ve	K	Rueil	J0-J1	-
Potassium urine	U	IOU (KU)	Rueil	J0-J1	-
Préalbumine sang	R	PALB	Rueil	J0-J1	-
Prélèvement pharyngé (Gorge)	P	CBG	Fcv	2 - 4 jours	-
Progestérone sang	O / R ⁵	PRG	Rueil	J0-J1	-
Prolactine sang	O / R	PRL	Rueil	J0-J1	-
Protéine C réactive (CRP) sang	Ve	CRP	Rueil	J0-J1	-
Protides (protéines totales) sang	Ve	PRO	Rueil	J0-J1	-
PSA libre (Homme ; adulte uniquement)	O / R (Ser)	PSAL	Rueil	J0-J1	-
PSA total (Homme ; adulte uniquement)	O / R (Ser)	PSA	Rueil	J0-J1	-
Prélèvement Urétral (PU)	P	CBZ	Fcv	2 - 4 jours	-
Prélèvement Vaginal (PV)	P	CBV	Fcv	2 - 4 jours	-
Premier Jet Urinaire	U (1er jet)	1JET	Fcv	2 - 4 jours	-
Q / R					
RAI	Voir agglutinines irrégulières				
Recherche de SARM / BLSE / BMR	P	GERME	Fcv	24h - 48h	OUI
Recherche de cellules sanguines particulières (schizocytes, Sézary....)	Vi	MORPHO	Rueil	J0-J1	-
Recherche de Cryptosporidies sur lame après coloration	S (selles)	CRYPTO	Fcv	4 jours	-
Recherche de Bilharziose urinaire	U	BILH	Fcv	4 jours	-
Toxine A / B <i>Clostridium difficile</i>	S (selles)	CLOTXA	Fcv	J0-J1	OUI
Réserve alcaline sang	Ve	RAL	Rueil	J0-J1	-
Réticulocytes	Vi ²	RET	Rueil	J0-J1	-
Rubéole Sérologie (IgG)	O / R (Ser)	RU1	Rueil	J0-J1	-
S					
Sang selles	S	SA3	Fcv	J0-J1	-
Sang urines (hématurie)	U	SAU	Fcv	J0-J1	-

RECOMMANDATIONS PRE-ANALYTIQUES

- 1- Homogénéiser par retournements successifs
- 2- Veiller au remplissage complet du tube
- 3- Congeler à < -18°C
- 4- Joindre impérativement le bordereau Groupe-RAI
- 5- Date des dernières règles indispensables

Information sur le délai de rendu des résultats :

J0 : rendu le jour même après 17h ; J0-J1 : prélèvement avant 12h, résultat le jour même après 17h, prélèvement après 12h résultat papier le lendemain après 17H. J2 : résultat 2 jours après. J6 : résultat 6 jours après.

Tubes : O (Orange : sérum avec gel) ; R (Rouge : sérum) ; Ve (Vert : Plasma héparinate de Lithium, +/- gel) ; Vi (Violet : EDTA) ;

B (Bleu : Citrate 0.105M) ; G (Gris : oxalate) ; S (Selles) ; Sp (Sperme) ; P (Prélèvement) ; PU : Pvt urétral ; Pv : Pvt vaginal ;

U (Flacon d'urines) ; Sc (Scotch test). **Ser** : SEROTHEQUE ; Rueil : Rueil 2, Rueil 1 : Rueil 1, Fcv : Franconville 1, Vz : Velizy 1,

Mv : Mantes-la-Ville, avt tt : avant traitement.

Analyse	Tube	Code analyse	Site	Délai de rendu	URGENT
Scotch Test	Sc	SCO	Fcv	J0-J1	-
Sidérophiline (Transferrine)	Ve / R	TRF	Rueil	J0-J1	-
Sodium (sang)	Ve	NA	Rueil	J0-J1	-
Sodium (urines)	U	IOU (NAU)	Rueil	J0-J1	-
Spermoculture	Sp	SPC	Fcv	2 - 4 jours	-
Synacthène (test au) : <i>dosage cortisol</i> Avant injection T0, T30, T60	O / R	COS	Rueil	J0-J1	-
Syphilis (dépistage)	R / O	SYP	Rueil	J0-J1	-
T					
T3L (Triiodothyronine libre)	O / R	T3L	Rueil	J0-J1	-
T4L (Thyroxine libre)	O / R	T4L	Rueil	J0-J1	-
Taux de Prothrombine (TP /INR)	B ^{1,2}	TP	Rueil	J0-J1	-
Temps de Céphaline Activé (TCA)	B ^{1,2}	TCA	Rueil	J0-J1	<8h avt ttt
Testostérone (<i>Homme</i>) sang	R / O	TESTO	Rueil	J0-J1	-
Testostérone (<i>Femme / Enfants</i>) sang	<i>ENVOI : technique non réalisée au laboratoire pour cette indication.</i>				
Toxiques urinaires (<i>recherche multiple</i>)	U	DROGUE	Vélizy	J1-J2	-
Toxoplasmose (<i>Sérologie standard</i>)	O / R (Ser)	TOX1	Rueil	J0-J1	-
Toxoplasmose (<i>Confirmation VIDAS</i>)	O/R	TOXVI	Rueil	J0-J1	-
Transaminases TGP (ALAT) sang	Ve	TRP	Rueil	J0-J1	-
Transaminases TGO (ASAT) sang	Ve	TRO	Rueil	J0-J1	-
Transaminases (TGP + TGO) sang	Ve	TRA	Rueil	J0-J1	-
Tranferrine (siderophylline) sang	Ve	TRF	Rueil	J0-J1	-
Triglycérides sang	Ve	TRI	Rueil	J0-J1	-
Troponine Ic sang	O / R	TROPON	Rueil	J0	5h30
TSH ultra sensible sang	R / O	TSH	Rueil	J0-J1	-
U / V / W					
Urée sang	Ve	URE	Rueil	J0-J1	-
Urée urinaire	U	URU	Rueil	J0-J1	-
Vitamine B12 sang	R / O	B12	Rueil	J0-J1	-
Vitamine D sang	O / R	VITD	Rueil	J0-J1	-
Vitesse de sédimentation	Vi ¹	VS	Rueil	J0-J1	-

RECOMMANDATIONS PRE-ANALYTIQUES

- 1- Homogénéiser par retournements successifs
- 2- Veiller au remplissage complet du tube
- 3- Congeler à < -18°C
- 4- Joindre impérativement le bordereau Groupe-RAI
- 5- Date des dernières règles indispensables

Information sur le délai de rendu des résultats :

J0 : rendu le jour même après 17h ; J0-J1 : prélèvement avant 12h, résultat le jour même après 17h, prélèvement après 12h résultat papier le lendemain après 17H. J2 : résultat 2 jours après. J6 : résultat 6 jours après.

Tubes : O (Orange : sérum avec gel) ; R (Rouge : sérum) ; Ve (Vert : Plasma héparinate de Lithium, +/- gel) ; Vi (Violet : EDTA) ;

B (Bleu : Citrate 0.105M) ; G (Gris : oxalate) ; S (Selles) ; Sp (Sperme) ; P (Prélèvement) ; PU : Pvt uréthral ; Pv : Pvt vaginal ;

U (Flacon d'urines) ; Sc (Scotch test). **Ser** : **SEROTHEQUE** ; Rueil : Rueil 2, Rueil 1 : Rueil 1, Fcv : Franconville 1, Vz : Velizy 1,

Mv : Mantes-la-Ville, avt tt : avant traitement.

Automate	Analyse	
VES-MATIC	Vitesse de sédimentation	
ALINITY C	Acide urique sang / urines	LacticoDésHydrogénase
	Albumine sang / urines	Lipase
	Amylase sang / urines	Magnésium sang / urines
	Bilirubine totale	Phosphatases alcalines
	Bilirubine conjuguée	Phosphore sang / urines
	Calcium	Potassium sang / urines
	Capacité de fixation de la transferrine	Protéine C réactive (CRP)
	Chlore	Protides (protéines totales)
	Cholestérol	Réserve alcaline
	Cholestérol HDL	Sodium sang / urines
	Créatine Phosphokinase (CPK)	Transaminases TGP (ALAT)
	Créatinine sang / urines	Transaminases TGO (ASAT)
	Fer	Triglycérides
	Gamma GT	Urée sang / urines
	Glucose	Ig A
	Apolipoprotéine A1	Ig G
	Apolipoprotéine B	Ig M
	Haptoglobine	Préalbumine
Lithium	Sidérophiline (Transferrine)	
ALINITY I	Ac anti-HBc totaux	CMV
	Ac anti-HAV IgM	HIV
	Ac anti-HAV IgG	Rubéole (Ig G)
	Ac anti-HBs	Toxoplasmose
	Ac anti-VHC totaux	Vitamine D
	Ag HBs	Epstein-Barr Virus (EBV)
	AFP	Ag Carcino-Embryonnaire (ACE)
	βHCG	CA 125 (OVCA)
	CA 15-3 (27.29)	CA 19-9 (Sla)
	PSA libre	PSA total
	Cortisol	Troponine Ic
	Ac anti-péroxydase	Ferritine
	Ac anti-thyroglobuline	Anti-CCP
	β2 microglobuline	Prolactine
	T3L (Triiodothyronine libre)	T4L (Thyroxine libre)
	LH	Progestérone
	Estradiol	FSH
	BNP	Parathormone
	Folates sériques (Vit. B9)	Testostérone
	Vitamine B12	TSH ultra sensible
ERYTRA - GRIFOLS	Groupe sanguin	Phénotype Rhésus Kell
	Agglutinines irrégulières	
STA COMPACT / R	D-Dimères	Fibrinogène
	Taux de Prothrombine (TP)	Temps de Céphaline Activé (TCA)
SYSMEX XN3000N	Numération Formule Plaquettes (NFP)	Réticulocytes
	Plaquettes	
Tosoh G8	Hémoglobine glyquée	
Mini-VIDAS	Toxoplasmose IgG (confirmation)	

Tube Recommandé / accepté	Analyses	
Bleu	D-Dimères Fibrinogène	<i>Plaquettes</i> (contrôle si agrégats) Taux de Prothrombine (TP /INR) Temps de Céphaline Activé (TCA)
Gris	Glycémie à jeun (domicile) Glycémie à x heures Glycémie après Glucose	Glycémie Post-Prandiale Hyperglycémie provoquée
Vert	Acide urique sang Albuminémie Bilirubine conjuguée Bilirubine totale Calcium Capacité de fixation de la transferrine Chlore Cholestérol Cholestérol HDL Créatine Phosphokinase Créatinine CRP Exploration d'anomalie lipidique (CHOL, TRI, HDL) Fer Gamma GT Glycémie à jeun (labo) Glycémie à x heures Glycémie après Glucose Glycémie Post-Prandiale	Hyperglycémie provoquée Ionogramme sanguin (Na+, K+) Kaliémie (K+) LacticoDésHydrogénase Lipase Magnésium sérique Phosphatases alcalines (PAL) Phosphore Potassium Protéine C réactive (CRP) Protides (protéines totales) Réserve alcaline Sodium (sang) Tranferrine (siderophylline) Transaminases (TGP + TGO) Transaminases TGO (ASAT) Transaminases TGP (ALAT) Triglycérides Urée
Vert / Rouge	Amylase sang Apolipoprotéine A1	Apolipoprotéine B
Vert / Rouge	Haptoglobine IgA Ig G	Ig M Sidérophiline (Transferrine)
Rouge	LITHIUM PREALBUMINE	
Rouge / Orange	Antistreptodornase (ASDOR) Antistreptolysine (ASLO)	Epstein-Barr Virus (EBV) (sérodiagnostic) Syphilis (dépistage)
Orange / Rouge	βHCG sang quantitatif Ac anti-HAV IgM Ac anti-HAV IgG Ac anti-HBc totaux Ac anti-HBs Ac anti-VHC totaux Ag Carcino-Embryonnaire (ACE) Ag HBs (Sérologie Hépatite B) Alpha foeto-protéine (AFP) CA 125 (OVCA) CA 15-3 (27.29) CA 19-9 (Sla) Folates sériques (Vit B9)	CMV (sérodiagnostic) HIV Paul-Bunnel-Davidson (MNI) PSA libre PSA total Rubéole Sérologie (Ig G) Testostérone TSH ultra sensible Toxoplasmose (<i>Sérologie</i>) Vitamine B12 Vitamine D

Tube Recommandé / accepté	Analyses	
Orange / Rouge	β2 microglobuline Ac anti-CCP Ac anti-péroxydase Ac anti-thyroglobuline CDT Cortisol Electrophorèse des protéines sériques Estradiol	Ferritine FSH LH Immuno électrophorèse des protéines Progestérone Prolactine Synacthène (test au) : <i>dosage cortisol</i> T3L (Triiodothyronine libre) T4L (Thyroxine libre) Troponine Ic
Violet	BNP Groupe sanguin Hémoglobine glyquée (HbA1c) Numération Formule Plaquettes (NFP) Paludisme : PALUTOP (TDR) Paludisme, <i>Babesia</i> : FROTTIS	Paludisme : GOUTTE EPAISSE Parathormone (PTH) Phénotype Rhésus Kell Plaquettes Réticulocytes Vitesse de sédimentation
OBLIGATOIRE : 2 Violet + 2 Rouge	Agglutinines irrégulières (RAI)	

Liste des analyses transmises chez Cerba avec conditions pré-analytiques particulières.

Liste non exhaustive, voir le site : <https://www.lab-cerba.com/fr/home/transmettre-et-prescrire-un-exam/catalogue-en-ligne.html>

En cas de prélèvement à domicile, le préleveur devra se rapprocher du laboratoire afin d'organiser la phase pré-analytique de ces analyses.

Le non respect de ces conditions fera l'objet d'une non-conformité.

Prélèvement à l'abri de la lumière :

- **Béta carotène.**
- **Méthotrexate.**
- **Porphyrines.**
- **Protoporphyrine-Zinc.**
- **Vitamine A1.**
- **Vitamine B1.**
- **Vitamine C *.**
- **Vitamine E.**
- **Vitamine K1.**
- **Vitamine PP.**

Prélèvement le plus proche possible de l'heure d'expédition du prélèvement :

- **Alpha-fucosidase.**
- **Galactosidase.**
- **Alpha-galactosidase.**
- **Béta-galactosidase.**
- **Béta-glucosidase.**