

2019

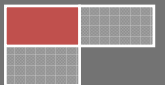
# LISTE DES ANALYSES

## LABORATOIRE DU CENTRE MEDICAL EUROPE



ANALYSES

*Ce document ne peut être reproduit sans l'autorisation du laboratoire.*  
C2-INS024 – Version 7





Laboratoire du Centre Médical Europe  
44 rue d'Amsterdam  
75009 Paris

### Liste des analyses effectuées par le Laboratoire du Centre Médical Europe

Ref : C2-INS024-Version 07  
Version : 07  
Applicable le : 01-02-2019



## Bibliographie

- (1) Base documentaire Tubes BD Vacutainer : « SST II Advance » - Note technique : Stabilité des paramètres sur tubes BD SST II BD VS7051
- (2) Fiches techniques spécifiques de chaque paramètres Roche
- (3) Stability study of 81 analytes in human whole blood, in serum and in plasma. C. Oddoze, E. Lombard, H. Portugal Clin Biochem 2012 Apr 18;45(6):464-9
- (4) Sample and stability of analytes. WHO/DIL/LAB/99.1.2
- (5) *The preanalytical phase. An important component of laboratory medicine* Narayanan S. Am J Clin Pathol 2000; 113: 429-52
- (6) *Haemolysis as an interference factor in clinical chemistry.* Sonntag O. J. Clin Chem Clin Biochem 1986; 24: 127-39.
- (7) "Conservation des échantillons biologiques avant et après centrifugation : effet de la nature des tubes, de la température et du délai avant analyse" C.Oddoze ; E. Lombard ; H. Portugal. Feuilles de la biologie n°308 septembre 2012 p. 51
- (8). *Measurement of leptin and leptin binding in the human circulation.* Wallace AM. Ann Clin Biochem 2000; 37: 244-52.
- (9). *Effect of serum-clot contact time on clinical chemistry laboratory results.* Zhang DJ, Elswick RK, Miller WG, Baily JL. Clin Chem 1998; 44: 1325-33. Correspondence should be addressed to:
- (10) *[Stability of coagulation parameters: review of available data].* Mauge L, Alhenc-Gelas M. Ann Biol Clin (Paris). 2014 Mar-Apr;72(2):141-5.
- (11) *Stability of heparin blood samples during transport based on defined pre-analytical quality goals.* Jensen EA1, Stahl M, Brandslund I, Grinsted P. Clin Chem Lab Med. 2008;46(2):225-34.
- (12) *Influence of preanalytical factors on the atomic absorption spectrometry determination of trace elements in biological samples.* Schmitt Y J Trace Elem Electrolytes Health Dis. 1987 Dec;1(2):107-14.
- (13) *Traité de Virologie.* Huraux JM et al; , Edition Estem 2003
- (14) *Stability of 35 biochemical and immunological routine tests after 10 hours storage and transport of human whole blood at 21°C.* Henriksen LO1, Faber NR, Moller MF, Nexø E, Hansen AB. Scand J Clin Lab Invest. 2014 Oct;74(7):603-10
- (15) *Recommendations 2007 GEHT Variables pré analytiques en Hémostasie*
- (16) *Les variables pré analytiques en hémostasie , GEHT Sang Thrombose Vaisseaux* Février 1998
- (17) *Stabilité pré analytique des paramètres de la coagulation: Revue des données disponibles.* Mauge L, Alhenc-Gelas M . Ann Biol Clin (Paris). 2014 Mar-Apr;72(2):141-5



Laboratoire du Centre Médical Europe  
44 rue d'Amsterdam  
75009 Paris

**Liste des analyses effectuées par le Laboratoire  
du Centre Médical Europe**

Ref : C2-INS024-Version 07

Version : 07

Applicable le : 01-02-2019



(18) Stability of coagulation assays performed in plasma from citrated whole blood transported at ambient temperature. Zürcher M1, Sulzer I, Barizzi G, Lämmle B, Alberio L. Thromb Haemost. 2008 Feb;99(2):416-26.

(19) Fiches techniques spécifiques de chaque paramètres Stago

(20) Stability of Plasma for Add-On PT and APTT Tests. DEMETRA NEOFOTISTOS, MT, MARIA OROPEZA, MT(ASCP), AND CHUNG-HSIN TS'AO, phd











Laboratoire du Centre Médical Europe  
44 rue d'Amsterdam  
75009 Paris

Liste des analyses effectuées par le Laboratoire  
du Centre Médical Europe

Ref : C2-INS024-Version 07  
Version : 07  
Applicable le : 01-02-2019



Analyse	But médical	Spécialité	Nature de l'échantillon		Stabilité avant centrifugation		Remarques particulières	Délai de rendu	Stabilité après centrifugation		Principe de la méthode
					Délai	T°C					
Ac anti HBs (2) (4)	Dc et suivi de l'hépatite B et suivi de la réponse immunitaire après vaccination	Sérologie infectieuse	Sang		24h	Ambiante	3 marqueurs maximum	J0	20-25°C 2° et 8°C -20°C	3J 6 J 3M	Electro chimiluminescence
Ac anti-HBC totaux(2) (4)	Dc et suivi de l'hépatite B	Sérologie infectieuse	Sang		24h	Ambiante	3 marqueurs maximum	J0	2° et 8°C -20°C	5J 3M	Electro chimiluminescence
Ac anti-thyroglobuline (2) (4)	Evaluation des pathologies autoimmunes de la thyroïde	Auto-immunité	Sang		8h	Ambiante		J5	2° et 8°C -20°C	2 J 1 M	Electro chimiluminescence
Ac anti-thyroperoxydase (2) (4)	Evaluation des pathologies autoimmunes de la thyroïde	Auto-immunité	Sang		8h	Ambiante		J5	2° et 8°C -20°C	2 J 1 M	Electro chimiluminescence
ACE (4) (5) (6)	Suivi et évaluation pronostique des adénocarcinomes (colorectaux)	Biochimie générale et spécialisée	Sang		7 j	Ambiante		J0	2° et 8°C 20°C -20°C	14 J 71J 6 M	Electro chimiluminescence
Acide urique (sang et urine) (4) (7)	Diagnostic et traitement de la goutte. Diagnostic de la toxémie gravidique. Suivi de chimiothérapie. et dialyse	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J0	2° et 8°C 20°C -20°C	7J 3J 6 M	Colorimétrique Enzymatique
			Urine (24h ou échantillon) (4)		4 J	Ambiante	PH > 8				
AFP (alpha foeto proéine)(4) (9)	Marqueur de carcinome hépato-cellulaire, tumeurs testiculaires	Biochimie générale et spécialisée	Sang		7j	Ambiante		J0	2° et 8°C 20°C -20°C	14 J 5 J 3 M	Electro chimiluminescence
Ag HBs (2)	Dc et suivi de l'hépatite B	Sérologie infectieuse	Sang		24h	Ambiante	3 marqueurs maximum Infection aiguë <b>symptomatique</b> par le virus de l'hépatite B : maladie à déclaration obligatoire	J0 ou J1	2° et 8°C -20°C	6J 3M	Electro chimiluminescence












Laboratoire du Centre Médical Europe  
44 rue d'Amsterdam  
75009 Paris

Liste des analyses effectuées par le Laboratoire  
du Centre Médical Europe

Ref : C2-INS024-Version 07  
Version : 07  
Applicable le : 01-02-2019



Analyse	But médical	Spécialité	Nature de l'échantillon		Stabilité avant centrifugation		Remarques particulières	Délai de rendu	Stabilité après centrifugation		Principe de la méthode
					Délai	T°C					
Ag HBs confirmation (2)	Confirmation réalisée quand AgHBs +	Sérologie infectieuse	Sang		24h	Ambiante	Si +, confirmation sur nouveau pvt à faire +/- PCR.	J0 ou J1	2° et 8°C -20°C	6J 3M	Test de neutralisation par des AC spécifiques
ALAT (TGP) (3) (4)	Bilan hépatique	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J0	2° et 8°C 20°C -20°C	7J 3J 7j	Enzymatique IFCC
Albumine (sang) (3) (4)	Détection des troubles de l'hydratation, malnutrition, maladie hépatique et rénale	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J0	2° et 8°C 20°C -20°C	14 j 7j 1 an	Colorimétrie
Amylase sérum (4)	Exploration pancréas et glande salivaire	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante	Incompatible avec la lipase (+ spécifique dans les pancréatites)	J0	2° et 8°C 20°C -20°C	7j 7j 1 an	
Anti-thrombine III (AT3) (17), (18), (19)	Bilan de thrombophilie	Hémostase	Sang		4 h	Ambiante	Remplissage complet impératif	J0	20°C -20°C	8h 1 mois	Amidolytique sur substrat chromogène
Anti-Xa (17), (18), (19)	Suivi de traitement par HBPM	Hémostase	Sang		1h	Ambiante	Remplissage complet impératif	J0	15 et 25°C	2 heures	Chromogénique amidolytique
Apolipoprotéine A1 (3) (4) (7)	Evaluation du risque d'athérosclérose	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J0	2° et 8°C 20°C -20°C	8j 1 j 3 mois	Immuno turbidimétrie
Apolipoprotéine B (3) (4) (7)	Evaluation du risque d'athérosclérose	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J0	2° et 8°C 20°C -20°C	8j 1 j 3 mois	Immuno turbidimétrie
ASAT (TGO) (3) (4)	Détection des nécroses cardiaques et des atteintes hépatiques	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J0	2° et 8°C 20°C -20°C	3 j 3 j 7 j	Enzymatique IFCC










Laboratoire du Centre Médical Europe  
44 rue d'Amsterdam  
75009 Paris

Liste des analyses effectuées par le Laboratoire  
du Centre Médical Europe

Ref : C2-INS024-Version 07  
Version : 07  
Applicable le : 01-02-2019



Analyse	But médical	Spécialité	Nature de l'échantillon		Stabilité avant centrifugation		Remarques particulières	Délai de rendu	Stabilité après centrifugation			Principe de la méthode
					Délai	T°C						
Béta HCG (4)	Diagnostic de grossesse et suivi	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24 h	Ambiante	Recherche chez la femme uniquement. Noter la date des dernières règles.	J0	2° et 8°C 20°C -20°C	3 j 1 j 1 an	Electrochimiluminescence	
Bicarbonates (=CO2, réserve alcaline) (3)	Evaluation de l'équilibre électrolytique et acido-basique (profil rénal)	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J0	2° et 8°C 20°C	6 h 4 h	Enzymatique	
Bilirubine directe (2), (4)	Bilan hépatique	Biochimie générale et spécialisée	Sang		4h	Ambiante	Pour une conservation > 8h00 tenir l'échantillon à l'abri de la lumière	J0	2 et 8°C 20°C -20°C	7J 2 j 6 mois	Colorimétrie	
Bilirubine totale (2), (4)	Bilan hépatique	Biochimie générale et spécialisée	Sang		4h maximum instable	Ambiante	Pour une conservation > 8h00 tenir l'échantillon à l'abri de la lumière	J0	2 et 8°C 20°C -20°C	6 J 1 j 6 mois	Colorimétrie	
CA 125 (2), (4)	Marqueur de cancer ovarien (bilan d'extension, récurrence, suivi de traitement)	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J0	2° et 8°C 20°C -20°C	5 j 8h 6 M	Electrochimiluminescence	
CA 15-3 (2), (4)	Marqueur de cancer du sein (surveillance traitement et récurrence)	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J0	2° et 8°C 20°C -20°C	5 J 48h00 3M	Electrochimiluminescence	
CA 19-9 (2), (4), (12)	Marqueur gastro-intestinal (aide au dc différentiel et au suivi du cancer du pancréas)	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J0	2° et 8°C 20°C -20°C	14 jours 5 j 3M	Electrochimiluminescence	



Laboratoire du Centre Médical Europe  
44 rue d'Amsterdam  
75009 Paris








Liste des analyses effectuées par le Laboratoire  
du Centre Médical Europe

Ref : C2-INS024-Version 07

Version : 07

Applicable le : 01-02-2019



Analyse	But médical	Spécialité	Nature de l'échantillon		Stabilité avant centrifugation		Remarques particulières	Délai de rendu	Stabilité après centrifugation		Principe de la méthode
					Délai	T°C					
Calcium (sang et urines) (2), (3), (4)	Diagnostic et surveillance des pathologies osseuses, cardiaques, nerveuses, rénales + hyperparathyroïdie	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	21 j 7 j 8 mois	Colorimétrie Colorimétrie
			Urines de 24h (4)		2 J	Ambiante	Acidifier (Ph < 2)	J0			
Chlore (sang et urines) (2), (4)	Evaluation de l'équilibre électrolytique	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24 h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	7 j 7 j Stable des années	Potentiométrie indirecte
			Urines de 24h (2)		7 J	Ambiante		J0	2-8°C -20 °C stable	7 j	
Cholestérol HDL (2), (4)	Exploration du bilan lipidique. Surveillance de traitement	Biochimie générale et spécialisée	Sang		>24h (2 j)	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	7 J 72h00 12 mois	Colorimétrie enzymatique
Cholestérol total (2), (4)	Exploration du bilan lipidique. Surveillance de traitement	Biochimie générale et spécialisée	Sang		>24h (7 j)	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	7 J 7 j 3 mois	Colorimétrie enzymatique
CMV IgG et IgM (2) (13)	Statut immunitaire vis-à-vis du CMV	Sérologie infectieuse	Sang		24h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	28 J 7j 6 M (IgG) 3 M (IgM)	Electrochimiluminescence
Cortisol (sang) (2), (4), (9)	Bilan hormonal surrénalien. Diagnostic du Sd de Cushing ou de la maladie d'Addison. Surveillance d'une corticothérapie	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24 h	Ambiante	RYTHME CIRCADIEEN : concentration maximale le matin Prélèvement à 8h ou 16h	J1	2 et 8°C 20°C - 20°C	4 J 24h 12 m	Electrochimiluminescence
CPK (créatine phosphokinase, CK) (2), (3)	Diagnostic d'infarctus du myocarde, atteinte musculaire, surveillance de traitement hypolipémiant	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	7 J 2 j 28 j	Enzymatique IFCC










Laboratoire du Centre Médical Europe  
44 rue d'Amsterdam  
75009 Paris

Liste des analyses effectuées par le Laboratoire  
du Centre Médical Europe

Ref : C2-INS024-Version 07  
Version : 07  
Applicable le : 01-02-2019



Analyse	But médical	Spécialité	Nature de l'échantillon		Stabilité avant centrifugation		Remarques particulières	Délai de rendu	Stabilité après centrifugation		Principe de la méthode
					Délai	T°C					
Créatinine (sang, urine) (2), (4)	Evaluation de la fonction rénale et suivi traitement	Biochimie générale et spécialisée	Sang		>24h (2 à 3 j)	Ambiante	Noter le poids	J0	2 et 8°C	7 J	Enzymatique
			Urine (échantillon et 24h) (2 )(4)		2 j	Ambiante			Stabilité dans l'urine (Sans conservateur)	20°C -20°C	
CRP (2), (3), (4)	Evaluation de l'inflammation + mise en évidence d'une infection	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	2 mois 11 j 3 ans	Immuno turbidimétrie (latex)
D-Dimères (17), (19)	Diagnostic d'exclusion d'embolie pulmonaire et de thrombose veineuse profonde	Hémostase	Sang		4 h	Ambiante	REMPLISSAGE COMPLET IMPERATIF	J0	15 et 25°C -20° C	4h 1 mois	Immuno turbidimétrie
Electrophorèse des protéines sériques (2)	Bilan inflammatoire, diagnostic de pathologies monoclonales, maladies auto-immunes	Biochimie générale et spécialisée	Sang		6h	Ambiante		J4	2 et 8°C -20°C	10 J 2 mois	Electrophorèse capillaire
Estradiol (3), (4), (9)	Exploration de l'axe gonadotrope (gynécomastie, tumeurs de l'ovaire ou des testicules...). Surveillance de l'induction de l'ovulation (PMA), suivi de traitement substitutif (ménopause)	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante	Préciser la date des dernières règles	J0	2 et 8°C 20°C -20°C	2 j 24 h 1 an	Electro chimiluminescence
Fer (3), (4), (7)	Exploration du métabolisme du fer (carence, surcharge)	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	21J 7 j 1 an	Colorimétrie
Ferritine (4)	Diagnostic des états de carence ou de surcharge en fer et suivi des traitements (substitutifs ou déplétifs)	Biochimie générale et spécialisée	Sang		-	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	7J 7 j 1 an	Immuno turbidimétrie (latex)











Laboratoire du Centre Médical Europe  
44 rue d'Amsterdam  
75009 Paris

Liste des analyses effectuées par le Laboratoire  
du Centre Médical Europe

Ref : C2-INS024-Version 07  
Version : 07  
Applicable le : 01-02-2019



Analyse	But médical	Spécialité	Nature de l'échantillon		Stabilité avant centrifugation		Remarques particulières	Délai de rendu	Stabilité après centrifugation		Principe de la méthode
					Délai	T°C					
Fibrinogène (17), (19)	Exploration de la coagulation. Marqueur d'inflammation	Hémostase	Sang		12 h	Ambiante	Remplissage complet impératif	J0	15 et 25°C	12h	Chronométrie
Folate (acide folique) (2),(7)	Recherche de la cause d'une anémie macrocytaire + surveillance de traitement antifolique (méthotrexate)+ surveillance efficacité traitement	Biochimie générale et spécialisée	Sang		< 2 h	Ambiante		J1	2 et 8°C 20°C -20°C A l'abri de la lumière	2 J 2h 28 j	Electro chimiluminescence
FSH (4)	Exploration de la fonction de reproduction, des troubles pubertaires et de la ménopause chez la femme et dc étiologique des hypogonadismes chez l'homme	Biochimie générale et spécialisée	Sang		72 h	Ambiante	Préciser la date des dernières règles	J0	2 et 8°C 20°C	3 J 3 J	Electro chimiluminescence
GGT (2),(4)	Bilan hépatique	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	7 J 7j 1 an	Colorimétrie enzymatique
Glucose (sang et urine) (2) (3),(4)	Diagnostic et suivi du diabète	Biochimie générale et spécialisée	Sang		<2h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	24 h 24 h 24 h	Enzymatique
			Sang		24 h	Ambiante		J0	20°C	72 h	
			Urines (échantillon) (4)		< 2h	Ambiante		J0	2-8°C -20°C	< 2h 2 j	



Laboratoire du Centre Médical Europe  
44 rue d'Amsterdam  
75009 Paris








Liste des analyses effectuées par le Laboratoire  
du Centre Médical Europe

Ref : C2-INS024-Version 07

Version : 07

Applicable le : 01-02-2019



Analyse	But médical	Spécialité	Nature de l'échantillon		Stabilité avant centrifugation		Remarques particulières	Délai de rendu	Stabilité après centrifugation		Principe de la méthode
					Délai	T°C					
Groupe sanguin	Détermination du groupe sanguin	Immuno-hématologie	Sang		12h	Ambiante	1 prise de sang pour chaque détermination	J0	2 et 8°C	2J	Hémagglutination sur gel filtration
HBA1c (hémoglobine glyquée)	Suivi du diabète	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J2	2 et 8°C	10-J	HPLC
Héparinémie (17) (19)	Suivi de traitement par HNF	Hémostase	Sang		1h	Ambiante	REPLISSAGE COMPLET IMPERATIF	J0	15 et 25°C	2 heures	Chromogénique amidolytique
Hépatite A sérologie (Ac totaux) (2), (4), (13)	Diagnostic de l'hépatite A et suivi de la réponse immunitaire après vaccination	Sérologie infectieuse	Sang		24h	Ambiante		J0	2° et 8°C 20°C -20°C	7 J .. 5 j 3M	Electro chimiluminescence
Hépatite C sérologie (2) (13)	Diagnostic de l'hépatite C	Sérologie infectieuse	Sang		24h	Ambiante	Si +, confirmation par technique différente sur nouveau pvt.+/- PCR	J0	2° et 8°C 20°C -20°C	7 J 3 j 3M	Electro chimiluminescence
HIV Sérologie(2) (13)	Diagnostic de l'infection par le VIH Rq : Détection simultanée de l'antigène p24 du VIH 1 et des anticorps anti-VIH 1 et anti-VIH 2	Sérologie infectieuse	Sang		24h	Ambiante	Si +, confirmation sur même pvt par WB. Puis nelle sérologie sur un deuxième pvt. Maladie à déclaration obligatoire	J0	2° et 8°C 20°C -20°C	28 j 7 j 3M	Electro chimiluminescence
HSV 1 et 2 Sérologie IgG (herpes simplex virus)(2), (13)	Diagnostic d'infection à HSV	Sérologie infectieuse	Sang		24h	Ambiante		J0	2° et 8°C 20°C -20°C	7 J 48h 3M	Electro chimiluminescence









Laboratoire du Centre Médical Europe  
44 rue d'Amsterdam  
75009 Paris

Liste des analyses effectuées par le Laboratoire  
du Centre Médical Europe

Ref : C2-INS024-Version 07  
Version : 07  
Applicable le : 01-02-2019



Analyse	But médical	Spécialité	Nature de l'échantillon		Stabilité avant centrifugation		Remarques particulières	Délai de rendu	Stabilité après centrifugation		Principe de la méthode
					Délai	T°C					
LDH (lactate-déshydrogénase) (3)	Indicateur général de l'existence et de la sévérité d'un dommage tissulaire aigu (à court terme) ou chronique (à long terme)	Biochimie générale et spécialisée	Sang		< 2h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C	24h 6 h	Enzymatique IFCC
LH (4)	Exploration de l'axe gonadotrope, des troubles pubertaires et surveillance de l'induction de l'ovulation (PMA) chez la femme, diagnostic étiologique de l'hypogonadisme chez l'homme	Biochimie générale et spécialisée	Sang		7 j	Ambiante	Préciser la date des dernières règles	J0	2 et 8°C 20°C -20°C	5 J 3 j 1 an	Electro chimiluminescence
Lipase (2), (3) et (4)	Diagnostic et suivi des pancréatites aiguës	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	3 mois 7 jours 1 an	Colorimétrique enzymatique
Magnésium (sang et urine) (2),(3), (4)	Recherche d'hypo ou d'hypermagnésémie	Biochimie générale et spécialisée	Sang		6h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	7 J 7 j 1 an	Colorimétrie
			Urine de 24h (4)		3 j	Ambiante	Acidifier les urines PH < 2				
NFS (3)	Exploration des 3 lignées cellulaires : hématies, leucocytes, plaquettes	Hémato cytologie	Sang		4h	Ambiante		J0			Impédancemétrie Cytométrie en flux
NT-Pro BNP propeptide N-terminal du peptide natriurétique de type B/ N-terminal Pro-Brain	Diagnostic et estimation de la sévérité de l'insuffisance cardiaque (orientation des patients avec dyspnée aigue)	Biochimie générale et spécialisée	Sang		4h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	6 j 3 j 24 mois	Electro chimiluminescence






Laboratoire du Centre Médical Europe  
44 rue d'Amsterdam  
75009 Paris

Liste des analyses effectuées par le Laboratoire  
du Centre Médical Europe

Ref : C2-INS024-Version 07  
Version : 07  
Applicable le : 01-02-2019



Analyse	But médical	Spécialité	Nature de l'échantillon		Stabilité avant centrifugation		Remarques particulières	Délai de rendu	Stabilité après centrifugation		Principe de la méthode
					Délai	T°C					
Natriuretic Peptide (2)											
Phosphatases alcalines (3), (4)	Bilan hépatique et osseux	Biochimie générale et spécialisée	Sang		4 j	Ambiante		JO	2 et 8°C 20°C -20°C	7 j 7 j 2 mois	Colorimétrie IFCC
Phosphore (sang et urine) (3), (4)	Bilan phosphocalcique	Biochimie générale et spécialisée	Sang		6h	Ambiante	Noter la diurèse si envoi d'un échantillon des urines de 24h	JO	2 et 8°C 20°C -20°C	4 j 24h 1 an	Colorimétrie
			Urines (échantillon ou 24h) (4)		2 j	Ambiante	Acidifier les urines				
Plaquettes	Suivi de traitement par héparine + bilan pré-opératoire	Héματο cytologie	Sang		6h	Ambiante	A prélever uniquement en cas de contrôle de thrombopénie avec présence d'agrégats plaquettaires, en plus du tube EDTA	JO			Impédancemétrie Cytométrie en flux
					30 min						
Potassium (sang et urine) (3) et (4)	Bilan électrolytique, suivi de traitement diurétique, dialyse	Biochimie générale et spécialisée	Sang		2 h	Ambiante		JO	2 et 8°C 20°C -20°C	6 semaines 6 semaines 1 an	Potentiométrie indirecte
			Urines de 24h (2)		14 J	Ambiante	Noter la diurèse si envoi d'un échantillon des urines de 24h	JO	2-8°C -20°C	14 j stable	Potentiométrie indirecte










Laboratoire du Centre Médical Europe  
44 rue d'Amsterdam  
75009 Paris

Liste des analyses effectuées par le Laboratoire  
du Centre Médical Europe

Ref : C2-INS024-Version 07  
Version : 07  
Applicable le : 01-02-2019



Analyse	But médical	Spécialité	Nature de l'échantillon		Stabilité avant centrifugation		Remarques particulières	Délai de rendu	Stabilité après centrifugation		Principe de la méthode
					Délai	T°C					
Progestérone (4), (7)	Bilan de fertilité ( dc d'insuffisance lutéale J18-22), surveillance du monitoring de la PMA et de l'évolution post-réimplantation des embryons , surveillance de grossesse (métrorragie, avortements)	Biochimie générale et spécialisée	Sang		72 h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	72 h 72 h 1 an	Electro chimiluminescence
Prolactine (4)	Troubles du cycle, infertilité, galactorrhée chez la femme, troubles sexuels chez l'homme	Biochimie générale et spécialisée	Sang		48 h	Ambiante	Temps de repos de 20 min avant le prélèvement, à réaliser entre 8 et 10h	J0	2 et 8°C 20°C -20°C	6 j 5 j 1 an	Electro chimiluminescence
Protéines Totales (sang) (4)	Détection de troubles de l'hydratation, malnutrition, surveillance de pathologies monoclonales	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	28 j 6 j 1 an	Colorimétrie
PSA libre (4)	Dépistage précoce du cancer de la prostate et efficacité du traitement	Biochimie générale et spécialisée	Sang		2h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	5 j 8h00 3 mois	Electro chimiluminescence
PSA total (4)	Dépistage précoce du cancer de la prostate et efficacité du traitement	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24 h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	35 J 24h00 6 M	Electro chimiluminescence
PTH (4)	Exploration d'une hyper ou hypocalcémie, bilan d'une lithiase rénale, suivi de dialyse, orientation dc en cas de carence frustrée en vit d	Biochimie générale et spécialisée	Sang		6h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	1 J 6h 4 mois	Electro chimiluminescence
Recherche d'agglutinines irrégulières – Anticorps anti	Bilan pré-opératoire, suivi de femme enceinte, suivi post-transfusionnel	Immuno-hématologie	Sang		12h	Ambiante	Préciser si injection d'antiD, ATCD transfusionnel...	J0	2 et 8°C	2J	Hémagglutination sur gel filtration



Laboratoire du Centre Médical Europe  
44 rue d'Amsterdam  
75009 Paris








Liste des analyses effectuées par le Laboratoire  
du Centre Médical Europe

Ref : C2-INS024-Version 07

Version : 07

Applicable le : 01-02-2019



Analyse	But médical	Spécialité	Nature de l'échantillon		Stabilité avant centrifugation		Remarques particulières	Délai de rendu	Stabilité après centrifugation		Principe de la méthode
					Délai	T°C					
érythrocytaire											
Réticulocytes	Exploration d'une anémie	Hémato cytologie	Sang		12h	Ambiante		J0	15-25°C	J0	Impédancemétrie Cytométrie en flux
Rubéole Sérologie IgG(2)(13)	Détermination du statut immunitaire-Dc d'une primo infection	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante	Préciser si grossesse et date de début de grossesse, et vaccination	J0	2 et 8°C 20°C -20°C	21 j 3 j 3 M	Electro chimiluminescence
Sodium (sang et urine) (4)	Evaluation de l'équilibre hydro électrolytique	Biochimie générale et spécialisée	Sang		4 j	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	14 j 14 j 1 an	Potentiométrie indirecte
			Urines de 24h (2)		14 j	Ambiante		J0	2-8°C -20°C	14 j stable	
T3 L (4),(7)	Confirmation ou graduation des hyperthyroïdies à TSH basse et T4I normale, et des syndromes de basse T3+surveillance des traitements	Biochimie générale et spécialisée	Sang		72h	Ambiante	Renseignements cliniques + traitement	J0	2 et 8°C 20°C -20°C	14 j 1J 3M	Electro chimiluminescence
T4 L(2)	Confirmation et graduation des dysthyroïdies	Biochimie générale et spécialisée	Sang		72h	Ambiante	Renseignements cliniques + traitement	J0	2 et 8°C 20°C -20°C	8 J 2 j 3 mois	Electro chimiluminescence
Taux de prothrombine TP INR (17), (19)	Evaluation de coagulation, suivi de traitement	Hémostase	Sang		12h	Ambiante	REMPLISSAGE COMPLET IMPERATIF	J0	15 et 25°C	12 heures	Chronométrie
Temps de céphaline activée TCA (17) (19)	Evaluation de coagulation, suivi de traitement	Hémostase	Sang		2h	Ambiante	REMPLISSAGE COMPLET IMPERATIF	J0	15 et 25°C	2 h	Chronométrie








Laboratoire du Centre Médical Europe  
44 rue d'Amsterdam  
75009 Paris

Liste des analyses effectuées par le Laboratoire  
du Centre Médical Europe

Ref : C2-INS024-Version 07  
Version : 07  
Applicable le : 01-02-2019



Analyse	But médical	Spécialité	Nature de l'échantillon		Stabilité avant centrifugation		Remarques particulières	Délai de rendu	Stabilité après centrifugation		Principe de la méthode
					Délai	T°C					
Testostérone (2), (4), (7)	Exploration de l'infertilité, des tumeurs testiculaires et ovariennes, exploration du virilisme et hirsutisme chez la femme, ambiguïté sexuelle, troubles pubertaires, troubles sexuels chez l'homme	Biochimie générale et spécialisée	Sang		72 h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	1 semaine 24h 6 mois	Electro chimiluminescence
Toxo IgG et IgM (2), (13)	Détermination du statut sérologique toxoplasmique +/- surveillance chez la femme enceinte, receveur ou donneur de greffon. Dc étiologique d'un sd mononucléosique.	Sérologie infectieuse	Sang		24h	Ambiante	Préciser si grossesse et date de début de grossesse Rq : si présence d'IgM chez une femme enceinte : envoi au CH Pitié salpêtrière pour contrôle et avidité IgG	J0	2 et 8°C 20°C -20°C	21 j 72 h 3 M	Electro chimiluminescence
Transferrine (4) (14)	Exploration du métabolisme du fer (carence, surcharge)+ anomalie du métabolisme des protéines (Insuffisance hépatique, malnutrition...)	Biochimie générale et spécialisée	Sang		Mini 10h 11 j max	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	8 mois 4 mois 6 mois	Immuno turbidimétrie
Triglycerides (3),(4)	Exploration du bilan lipidique. Surveillance de traitement	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24h	Ambiante		J0	2 et 8°C 20°C -20°C	7 J 2 j années	Colorimétrique enzymatique
Trophatop (adulte et enfant)	Bilan d'allergologie	Allergie	Sang		6h	Ambiante		J8	2 et 8°C	J7	Immuno enzymo fluorescence







Laboratoire du Centre Médical Europe  
44 rue d'Amsterdam  
75009 Paris

Liste des analyses effectuées par le Laboratoire  
du Centre Médical Europe

Ref : C2-INS024-Version 07  
Version : 07  
Applicable le : 01-02-2019



Analyse	But médical	Spécialité	Nature de l'échantillon		Stabilité avant centrifugation		Remarques particulières	Délai de rendu	Stabilité après centrifugation		Principe de la méthode
					Délai	T°C					
Troponine T HS (2), (4)	Aide au Dc d'urgence ou rétrospectif de l'IDM, détection précoce de nécrose cardiaque sans contexte ischémique(myocardites, choc électrique....), marqueur pronostic lors de Sd coronarien aigu	Biochimie générale et spécialisée	Sang		8h	Ambiante		JO	2 et 8°C -20°C	24h 12 mois	Electro chimiluminescence
TSH (3), (4)	Bilan thyroïdien	Biochimie générale et spécialisée	Sang		Mini 24h Maxi 7 j	Ambiante		JO	2 et 8°C 20°C -20°C	3 J 1 j 3 mois	Electro chimiluminescence
Urée (sang, urines) (4)	Evaluation de la fonction rénale	Biochimie générale et spécialisée	Sang		24 h	Ambiante		JO	2 et 8°C 20°C -20°C	7 J 7 j 1 an	Enzymatique
			Urines de 24 h (4)		2 j	Ambiante	Noter la diurèse si envoi d'un échantillon des urines de 24h			7 j 1 mois	
Vitamine B12 (2) (7)	Recherche de la cause d'une anémie macrocytaire + macrocytose isolée Suivi de traitement Recherche d'une carence devant des signes neurologiques ou psychiatriques, Détermination du statut nutritionnel, Hyperhomocystéinémie	Biochimie générale et spécialisée	Sang		72h	Ambiante		JO	2 et 8°C 20°C -20°C	24h 2 h 2 mois	Electro chimiluminescence









Laboratoire du Centre Médical Europe  
44 rue d'Amsterdam  
75009 Paris

Liste des analyses effectuées par le Laboratoire  
du Centre Médical Europe

Ref : C2-INS024-Version 07  
Version : 07  
Applicable le : 01-02-2019



Analyse	But médical	Spécialité	Nature de l'échantillon		Stabilité avant centrifugation		Remarques particulières	Délai de rendu	Stabilité après centrifugation		Principe de la méthode
					Délai	T°C					
Vitamine D Totale (2), (7)	Bilan d'ostéoporose, rachitisme, fragilité osseuse, mucoviscidose, maladie de Crohn, dialyse... Suivi de traitement	Biochimie générale et spécialisée	Sang		72h	Ambiante	Prise en charge de cet acte limitée aux situations suivantes suspicion de rachitisme, d'ostéomalacie, suivi ambulatoire de l'adulte transplanté rénal, avant et après chirurgie bariatrique, évaluation et prise en charge des personnes âgées sujettes aux chutes répétées, respect des résumés des caractéristiques du produit (RCP) des médicaments préconisant la réalisation de cet acte	J0	2 et 8°C 20°C -20°C	3 J 3 j 6 mois	Electrochimiluminescence
Micro albuminurie	Recherche précoce d'une complication rénale du diabète	Biochimie générale et spécialisée	Urine de 24h ou échantillon		7 j	Ambiante		J0	2 et 8°C -20 °C	1 mois 6 mois	Immuno turbidimétrie
Protéines urinaires	Evaluation de la fn rénale et dépistage de toxémie gravidique	Biochimie générale et spécialisée	Urines (échantillon ou 24h) (2),(4)		1 j	Ambiante		J0	2- 8 °C -20 °C	7 j 1 mois	Turbidimétrie
Protéines	Liquide de ponction	Biochimie générale et spécialisée	Liquide articulaire, ascites, redon, liquide synovial (2)		24 h	Ambiante	Les échantillons doivent être centrifugés avant l'analyse				
Phadiatop	Bilan d'allergologie	Allergie	Sang		6h	Ambiante		J8	2 et 8°C	J7	Immuno enzymo fluorescence
Sérologie Syphilis (2)	Détection des anticorps – Dépistage	Sérologie infectieuse	Sang		6h	Ambiante		J5	2 et 8°C 25°C -20°C	14 J 5J 12 mois	
RAST : d1 d2 d202 d203 d205 e1 e5 i6 f24 g3 g6 g213	Bilan d'allergologie	Allergie	Sang		6h	Ambiante		J7	2 et 8°C	J7	Immuno enzymo fluorescence





Laboratoire du Centre Médical Europe  
44 rue d'Amsterdam  
75009 Paris

**Liste des analyses effectuées par le Laboratoire  
du Centre Médical Europe**

Ref : C2-INS024-Version 07  
Version : 07  
Applicable le : 01-02-2019



Analyse	But médical	Spécialité	Nature de l'échantillon		Stabilité avant centrifugation		Remarques particulières	Délai de rendu	Stabilité après centrifugation		Principe de la méthode
					Délai	T°C					
g214 w6 t3 t215 t221 t7 t9 t11 t25 k82 m6											
Vitesse de sédimentation	Bilan d'inflammation	Héματο cytologie	Sang		4h	Ambiante		J0	Non applicable		Technique manuelle (sédimentation)
Paludisme	Recherche de Plasmodium	Parasitologie	Sang		x pas de centrifugation		Renseignements cliniques, voyage, traitement	J0	2-8°C 20-25°C	72h 7h	Immuno chromatographie
			Réaliser deux lames avec du sang capillaire (bout du doigt)		Placer les lames dans un porte lame		A prélever au cours d'un pic fébrile				Examen microscopique du frottis sanguin
Recherche de sang dans les selles	Recherche de cancer colorectal, polypes...	Biochimie générale et spécialisée	Echantillon de selles		2h	Ambiante	Sur 3 jours consécutifs	J0	2 et 8°C	8 h	Immuno chromatographie