

Tests	Prélèvements	Prise d'essais sérum/plasma (µl)	Prise d'essais urines (µl)	Linéarité sérum	Linéarité urines	Interférences*
Acides gras non estérifiés	sérum, plasma EDTA, citrate, fluorure ou oxalate	4		0 - 2 mmol/L		L, I, H, A
Acide urique	sérum, plasma hépariné ou EDTA, urines	2	24	89 - 1785 µmol/L	119 - 23800 µmol/L	L, I, H, A
ALAT	sérum, plasma hépariné ou EDTA	10		3 - 500 U/L		L, H
Albumine	sérum, plasma hépariné ou EDTA	2		15 - 60 g/L		L, I, H
ASAT	sérum, plasma hépariné ou EDTA	10		3 - 1000 U/L		I, H, A
Bicarbonates	sérum, plasma hépariné	3		2 - 45 mmol/L		
Bilirubine totale	sérum, plasma hépariné ou EDTA	12		0 - 513 µmol/L		L, H
Bilirubine directe	sérum, plasma hépariné ou EDTA	6		0 - 171 µmol/L		L
Calcium (OCP)	sérum, plasma hépariné, urines	5	3	0 - 4,5 mmol/L	0 - 10 mmol/L	L, I, H, P
Cholestérol	sérum, plasma hépariné ou EDTA	3		0,5 - 18 mmol/L		L, I, H, A
CK	sérum, plasma hépariné ou EDTA	3		10 - 2000 U/L		H
Créatinine	sérum, urines, plasma hépariné ou EDTA	20	20	18 - 2200 µmol/L	0,35 - 52,8 mmol/L	L, I, H, P
Fer	sérum, plasma hépariné	20		2 - 179 µmol/L		L, H
Ferritine	sérum, plasma hépariné ou EDTA	6		8 - 450 µg/L		L, H
Glucose	* sérum, plasma hépariné ou EDTA, urines	2	2	0,6 - 45,0 mmol/L	0,05 - 39,0 mmol/L	
Glycérol	sérum, plasma hépariné ou EDTA	5		0 - 2500 µmol/L		
HDL cholestérol	sérum, plasma hépariné ou EDTA	2		0,05 - 4,65 mmol/L		L, H, A
Hydroxybutyrate	sérum, plasma hépariné ou EDTA	5		0,1 - 3,2 mmol/L		A
Lactate	* plasma hépariné	2		0,2 - 13,3 mmol/L		
LDH	sérum, plasma hépariné ou EDTA	3		50 - 3000 U/L		L, I, H, A, P
Magnésium	sérum, plasma hépariné, urines	2	24	0,2 - 3,3 mmol/L	0,2 - 9,0 mmol/L	L, I
Microalbumine	urines		10		5 - 170 mg/L	L, A, P
Na+	* sérum, plasma hépariné, urines	20* (Na,K,Cl)	25* (Na,K,Cl)	jusqu'à 257 mmol/L	jusqu'à 768 mmol/L	
K+	sérum, plasma hépariné, urines			jusqu'à 28,6 mmol/L	jusqu'à 350 mmol/L	H
Cl-	sérum, plasma hépariné, urines			jusqu'à 2611 mmol/L	jusqu'à 771 mmol/L	
Phosphatase alcaline	sérum, plasma hépariné	3		5 - 1500 U/L		L
Phosphore	sérum, plasma hépariné, urines	3	6	0,32 - 6,40 mmol/L	3,2 - 112 mmol/L	L, I, H
Protéines totales	sérum, plasma hépariné ou EDTA	6		30 - 120 g/L		L, I, H
Protéines urinaires	urines ou LCR		2		0,01 - 2 g/L	
Statut anti-oxydant total	sérum, plasma hépariné	3		0 - 2,5 mmol/L		
Transferrine	sérum, plasma hépariné ou EDTA	2		0,75 - 7,5 g/L		L, I, H
Triglycérides	sérum, plasma hépariné ou EDTA	2		0,11 - 11,3 mmol/L		I, H, A
Urée	sérum, plasma hépariné, urines	2,5	6	0,8 - 50 mmol/L	2,5 - 1000 mmol/L	

CALCUL DES VOLUMES NÉCESSAIRES

Pour un échantillon : V nécessaire = V tests + V mort (30 µl) + V indice sérique (3 µl)

Exemple: créatinine + urée + phosphore + calcium sur un échantillon sérique

Volume nécessaire = 20 (créat) + 2,5 (urée) + 3 (phosphore) + 5 (calcium) + 30 (volume mort) + 3 (indice sérique)

= 63,5 µl soit 65 µl

*Interférences : L = lipides, I = ictère, H = hémolyse, P = protéines, A = acide ascorbique
niveaux d'interférences variables, nous consulter

POINTS PARTICULIERS

* À centrifuger immédiatement après prélèvement

* Utiliser l'héparinate de lithium pour les dosages de sodium

* 20 et 25 µl pour les trois paramètres (Na, K, Cl)

TRANSPORT DES ÉCHANTILLONS

Transport à température ambiante

Transport à +4°C

Transport à -20°C