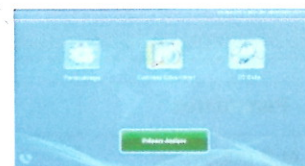


Analyseur de biochimie entièrement automatique

Mise sous tension de l'analyseur

Connecter la prise et l'analyseur via l'adaptateur d'alimentation. Allumer l'interrupteur (au dos de l'analyseur), attendre le démarrage jusqu'à l'affichage de l'écran d'accueil.

L'analyseur effectuera un autotest et un préchauffage. Il faut environ 5 minutes pour chauffer la chambre de mesure à la température de fonctionnement.



Préparation

1. Préparation du rotor



Sortir un rotor du réfrigérateur. Laisser le rotor dans sa pochette scellée à température ambiante pendant 20 minutes. Un rotor à basse température peut entraîner un résultat de test peu fiable.

2. Traitement d'un échantillon de sang

Distribuer l'échantillon de sang total dans un tube de prélèvement avec anticoagulant héparine lithium. Fermer le bouchon.

D'autres tubes de prélèvement peuvent causer un résultat de test erroné.

3. Mélanger



Méthode 1 :

Retourner doucement le tube 3-5 fois (volume élevé).



Méthode 2 :

Tapoter légèrement le tube avec le doigt 3 à 5 fois (faible volume).

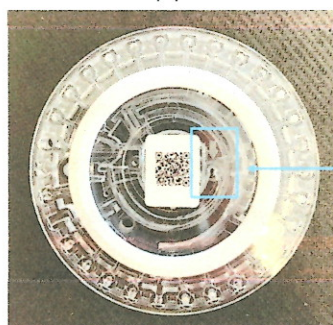
Si l'échantillon et l'anticoagulant ne se sont pas bien mélangés, le résultat du test pourrait ne pas être fiable.



Réalisation d'une analyse

1. Distribution de l'échantillon

Déchirer le sachet et sortir le rotor. Prélever un échantillon de sang total, sérum ou plasma de 100 µl à l'aide d'une pipette et d'un cône jetable. Tenir les rotors par les bords.



VUE A

Déposer l'échantillon dans le rotor par l'orifice d'échantillonnage sous la flèche et au-dessus de la ligne de remplissage de sorte que l'échantillon entier s'écoule dans la chambre d'échantillonnage.

Retirer l'extrémité de la pipette de l'orifice d'échantillonnage, puis relâcher la pression sur le piston.

VUE A



2. Insertion du rotor - Démarrage de l'analyse



Cliquer sur « Prépare Analyse », pour ouvrir le tiroir et insérer le rotor.

Cliquer sur « Départ Analyse », pour refermer le tiroir et lancer le test.

Pendant le test, l'utilisateur peut saisir les informations de l'échantillon.

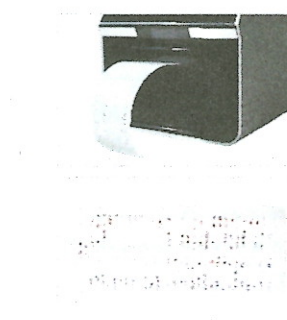
3. Impression des résultats

Le test sera terminé en 12 minutes, le ticket de résultats s'imprimera puis le tiroir s'ouvrira automatiquement. Jeter le rotor dans une poubelle à déchets biologiques.

Par défaut, le rapport sera imprimé immédiatement et automatiquement après le test.

Les résultats en dehors de la plage de référence sont mis en évidence sur le ticket.

L'intervalle de référence ne sera pas imprimé sur le rapport si le type d'échantillon n'est pas sélectionné.



Analyseur de biochimie entièrement automatique

Paramètres et Significations Cliniques

Paramètres	Organes	Signification cliniques
ALB (Albumine)	Foie	Inflammation, Déshydratation Insuffisance rénale grave, Insuffisance hépatique
ALP (Phosphatase Alcaline)	Foie	Maladie du foie, Cholestase, Hypercorticisme, Hyperparathyroïdie
ALT (Alanine Aminotransférase)	Foie	Maladie du foie ou trouble hépatique, Cytolyse hépatique, Hyperthyroïdie féline
AMY (Amylase)	Pancréas	Maladie pancréatique ou hépatique, à compléter avec la Lipase
AST (Aspartate Aminotransférase)	Foie	Cytolyse hépatique ou musculaire, à compléter avec la Créatine Kinase
BUN (Urée)	Rein	Insuffisance rénale, Maladie d'Addison, Diabète Insuffisance hépatique
Ca (Calcium)	Systémique	Hypervitaminose, Hyperparathyroïdie, Cancer Lactation, Insuffisance rénale
CHE (Cholinestérase)	Foie	Troubles hépatiques
Cl (Chlore)	Systémique	Acidose tubulaire rénale, Diarrhée Alcalose métabolique, Acidose respiratoire
CK (Créatine Kinase)	Muscle	Dégénérescence musculaire, Myopathie
CREA (Créatinine)	Rein	Insuffisance rénale, Maladie d'Addison, Hypovolémie Hypertension
FRU (Fructosamine)	Systémique	Hyperglycémie chronique Hypoglycémie chronique
GLU (Glucose)	Systémique	Diabète Atteinte hépatique, Maladie d'Addison, Hypocorticisme, Cétose
GGT (Gamma-GT)	Foie et Rein	Cholestase, Insuffisance hépatique
K (Potassium)	Systémique	Acidose métabolique, Maladie d'Addison Insuffisance hépatique, Vomissement
LAC (Lactate)	Foie	Choc, Fièvre, Insuffisance respiratoire, Diabète, Cétose
LDH (Lactate Déshydrogénase)	Foie	Maladie du foie, en particulier chez les oiseaux et les reptiles
LPS (Lipase)	Pancréas	Maladie pancréatique ou Hépatique
Mg (Magnésium)	Rein	Insuffisance rénale, Insuffisance hépatique Hyperthyroïdie, maladie inflammatoire
Na (Sodium)	Systémique	Insuffisance cardiaque, Insuffisance hépatique Maladie d'Addison, Vomissements
PHOS (Phosphore)	Rein	Insuffisance rénale, Hyperparathyroïdie Hyperparathyroïdie, Rachitisme
TB (Bilirubine Totale)	Foie et Vésicule biliaire	Atteinte hépatique, Anémie, Maladie du canal biliaire
TBA (Acides biliaires)	Foie	Maladie chronique du foie
TC (Cholestérol Total)	Foie et Rein	Insuffisance hépatique, maladie rénale, Anomalies endocriniennes
tCO2 (Bicarbonates)	Systémique	Alcalose métabolique Acidose métabolique
TG (Triglycérides)	Systémique	Insuffisance rénale, Diabète, Hyperoestradiolémie Malabsorption grave
TP (Protéine Totale)	Systémique	Inflammation, Diabète, Myélome Atteinte hépatique, Syndrome néphrotique,
UA (Acide Urique)	Rein	Atteinte hépatique, Maladies rénales, en particulier chez les oiseaux et les reptiles

La signification clinique listée ci-dessus n'est qu'à titre de référence. Le diagnostic de la maladie doit être déterminé par le vétérinaire en fonction des manifestations cliniques et d'autres faits objectifs.

La température de l'environnement de travail doit être comprise entre 10 et 32°C et l'humidité relative ≤ 85%.

ATTENTION : Pour prévenir l'hémolyse, si vous utilisez une seringue, évitez de tirer le piston trop fort.

Lorsqu'il est nécessaire de mélanger, de légers retournements sont suffisants.

Si vous avez des questions, veuillez contacter notre SAV du lundi au dimanche de 9h à 18h au 01 30 75 30 00.