

Fiche produit

Résumé

ODYSSEE est un Point Of Care Test rapide et fiable pour diagnostiquer prématurément la Tuberculose ainsi que d'autres maladies. Ce test a pour but d'identifier des fragments de gènes marqueurs dans l'urine des patients. Il fonctionne selon 2 principes simples : l'amplification et la transcription/traduction en système acellulaire. Les résultats seront indiqués par un changement de couleur du jaune au rouge en quelques heures.

Composition et conservation

Dans le tableau n°1, vous pouvez trouver les composants du test ainsi que la température à laquelle ceux-ci doivent être stockés. Un protocole détaillé et une carte index sont inclus avec le produit.

Réactif et Matériel	Quantité	Conservation
Réactif A (Tampon de Réhydratation & MgAc)	x1	Conserver à -20°C (congélateur) <i>Avant utilisation, décongeler pendant 2min à température ambiante et replacer à -20°C après utilisation.</i>
Réactif B (Nitrocéfine)	x1	
Tube XA (Amplification)	x10	Température Ambiante
Tube XB (<i>In vitro</i> transcription-traduction)	x10	
Pipette Pasteur	x2	
Seringue 0,5ml	x1	
Centrifugeuse	x1	
Thermistor	x1	
Matériels non inclus Flacon de Prélèvement Urinaire, Minuteur, Gants, Poubelle pour Déchets Biologiques		

Notre produit contient 10 tests, chaque test utilisant un Tube XA et un Tube XB. « X » représente le numéro du test indiqué sur la carte, allant de 1 à 10. Par exemple, pour le test numéro 1, il faudra utiliser les tubes 1A et 1B.

Sécurité

ODYSSEE est complètement sans danger pour l'utilisateur et pour l'environnement car il passe par un système acellulaire et ne nécessite donc pas d'organisme vivant

pour effectuer les réactions. De plus, l'échantillon biologique ne contient aucune mycobactérie mais seulement des fragments de son ADN et les réactifs ne sont pas nocifs. Toutefois, nous recommandons l'utilisation de gants durant l'exécution du test ainsi que la considération des Tubes XA et des Tubes XB comme de potentiels déchets à danger biologique lors de leur disposition dans des poubelles prévues à cet effet.

Instructions

Nous déconseillons la consommation d'antibiotiques avant d'effectuer le test.

Utilisation

1. Collecter l'échantillon d'urine dans un flacon de prélèvement d'urine
2. Prendre la pipette Pasteur et placer 1mL de l'échantillon d'urine dans le Tube XA
3. Ajouter une goutte de réactif A dans le tube XA
4. Chauffer la thermistance à 42°C et laisser la réaction incuber pendant 5 minutes
5. Placer les capillaires à l'emplacement prévu dans la centrifugeuse et centrifuger jusqu'à ce que le contenu soit divisé en 2 phases
6. Retirer le surnageant (phase du dessus) et transférer le liquide restant avec la seringue de 0,5mL dans le Tube XB
7. Chauffer la thermistance à 42°C et laisser la réaction incuber pendant 3 heures
8. Ajouter une goutte de réactif B dans le Tube XB
9. Attendre 5 minutes afin de voir un changement de couleur
 - S'il n'y a pas de changement de couleur (le liquide reste jaune), alors le patient n'est pas infecté par *Mycobacterium tuberculosis*
 - Si vous observez un changement de couleur allant du jaune au rouge, le patient est infecté par *Mycobacterium tuberculosis* et il doit aller à l'hôpital le plus proche pour un examen plus approfondi

Numéro du Test	Date	Code barre	Nom du Patient
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
