

MASTDISCS® ID Facteurs X et V (Disques)

D43/D44/D45

Utilisation

Pour la différenciation des *Haemophilus*.

USAGE IN VITRO UNIQUEMENT

Contenu

1 flacon de 100 disques (D43/D44/D45) ou une boîte de 5 cartouches de 50 disques (D43C/D44C/D45C).

Formule*

Disques de 6 mm de diamètre de papier filtre imprimé avec la ou les lettres appropriées et imprégné avec une concentration précise du ou des facteurs appropriés.

Stockage et durée de conservation

Stocker à 2 à 8°C dans le récipient fourni jusqu'à la date de péremption inscrite sur l'étiquette. Laisser s'équilibrer à température ambiante avant ouverture.

Précautions

Usage In Vitro uniquement. Respecter les précautions d'usage contre les risques biologiques et les conditions d'asepsie. Ne doit être utilisé que par un personnel de laboratoire correctement formé et qualifié. Stériliser tous les déchets biocontaminés avant de les jeter. Se référer à la fiche de sécurité du produit.

Matériels nécessaires mais non fournis

Matériel et équipements microbiologiques standards tels que des anses, des milieux de culture MAST®, des écouvillons, des applicateurs, des autoclaves et des incubateurs, etc... mais aussi des réactifs et des additifs sérologiques et biochimiques tels que le sang.

Procédure

1. En utilisant une anse stérile étaler la suspension d'*Haemophilus* à tester, de densité 0,5 Mc Farland, à la surface d'une gélose préparée à partir d'un milieu ne contenant ni le facteur X ni le facteur V, ex: la gélose Peptone MAST® (DM184D).
2. Placer les disques facteurs X, V et XV séparément à la surface du milieu.
3. Incuber en aérobie à 37°C pendant 18 à 24 heures.

Interprétation des résultats

Une zone de croissance clairement définie, qui peut nécessiter une observation sous une loupe, autour d'un ou plusieurs disques identifie les espèces d'*Haemophilus* comme décrit dans le tableau ci-dessous. *H. influenzae* produit une zone discrète, d'environ 20 mm mais *H. parainfluenzae* donne généralement des zones plus diffuses mais plus larges.

Espèces	Croissance autour du disque contenant:		
	Facteur X	Facteur V	Facteur XV
<i>H. influenzae</i>	-	-	+
<i>H. aegyptius</i>	-	-	+
<i>H. parainfluenzae</i>	-	+	+
<i>H. haemolyticus</i>	-	-	+
<i>H. para-haemolyticus</i>	-	+	+
<i>H. ducreyi</i>	+	-	+

Le test à la porphyrine est une autre méthode qui confirme l'indépendance à l'hémine de certains *Haemophilus*. Il est recommandé que ce test soit effectué en conjonction avec le test satellite X&V utilisant les disques ALA ID MAST® (D49/D49C).

Contrôle de qualité

Vérifier tous signes de détérioration. Le contrôle de qualité doit être effectué avec au moins une souche pour qu'il soit valide. Ne pas utiliser le produit si le résultat d'une souche de contrôle est incorrect. La liste ci-dessous montre la performance de souches de contrôle que l'utilisateur peut se procurer facilement.

Test Organisms	Result
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Croissance et réaction correctes aux facteurs X et V
<i>Haemophilus parainfluenzae</i> ATCC® 7901	Croissance et réaction correctes aux facteurs X et V

Limites

Il est recommandé que les tests biochimiques et/ou sérologiques soient effectués sur des colonies pures pour confirmer l'identification.

Références

Bibliographie disponible sur demande.