

UVIBIO

Recherche des microsporidies
dans les selles
par fluorescence directe



Mode opératoire recommandé

Réactif à usage de la recherche

#B200

10 mL

Indication du test

UVIBIO est un fluorochrome à affinité sélective pour la chitine qui permet une recherche rapide des Microsporidies (*Enterocytozoon bieneusi*, *Septata intestinalis*, ...) dans les selles par la technique à l'UVITEX 2B¹.

Composition

1 flacon d'UVIBIO (Tampon + Uvitex 2B<0.99 % + NaN₃<0.1%) + 1 notice d'utilisation

EUH 032 Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique (NaN₃)

EUH 210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande ainsi que sur notre site internet www.ldbiodiagnostics.com

Conditions de conservation

Conserver le flacon à +4°C et à l'abri de la lumière.

Material requis

- UVIBIO (prêt à l'emploi)
- Solution de Bleu Evans à 1% dans du tampon PBS

Préparation des échantillons

1. Dilution des selles :
 - Au 1/3 dans l'eau formolée pour les selles liquides,
 - Au ¼ pour les selles semi-liquides,
 - Au 1/6 pour les selles pâteuses ou moulées.
2. Filtration des selles diluées sur tamis (mailles de 50µm de diamètre).
3. Centrifugation rapide du filtrat (>3200 t/mn pendant 5 mn)
4. Jeter le surnageant et remettre le culot en suspension dans du PBS pH 7.4 ou dans de l'eau distillée (dilution 1/3).
Etaler 20µl de cette dernière dilution sur lame de verre (spot de 1.3cm de diamètre). Sécher les lames et fixer au méthanol (5mn).

Coloration

Toute la coloration doit s'effectuer à l'abri de la lumière.

1. Recouvrir l'étalement de selles de la solution d'UVIBIO pendant 5 mn,
2. Rincer à l'eau distillée.
3. Contre-coloration : Recouvrir de la solution 1% de Bleu Evans pendant 5 mn,
4. Rincer à l'eau distillée.

Lecture

Elle se fait à l'objectif 100 au microscope à fluorescence équipé d'un dispositif de lumière photonique. Filtre d'excitation **355 à 425 nm** - Filtre de suppression ou d'émission : **460 nm** – Lampe de 50 à 100W.

Interprétation

Les Microsporidies apparaissent sous une forme ovoïde, d'une taille de l'ordre du micron et de fluorescence bleu-pâle sur fond noir.

Pour différencier bactéries fluorescentes et spores de Microsporidies le basculement sous lumière blanche est nécessaire : les bactéries apparaissent alors réfringentes alors que les spores de Microsporidies deviennent invisibles ou floues.

La coloration des spores est spécifique par une fluorescence franche, très prononcée au niveau de la périphérie, même quand son intensité est faible.

La confirmation des échantillons positifs à l'aide d'une autre technique est vivement conseillée.

¹Van Gool, T., F. Snijders, P. Reiss, J. K. Eeftinck Schattenkerk, M. A. van den Bergh Weerman, J. F. Bartelsman, J. J. Bruins, E. U. Canning, and J. Dankert. Diagnosis of Intestinal and Disseminated Microsporidial Infections in Patients with HIV by a New Rapid Fluorescence Technique, *Journal of Clinical Pathology*, 1993, 46(8):694–99.

NOTIFICATION DE CHANGEMENT DE VERSION – A lire attentivement

DATE DE VERSION	VERSION	RÉSUMÉ DE LA MODIFICATION
16/02/2021	Vs 03	Rajout composition + EUH032 + email de contact
09/05/2023	Vs 04	Nouvelle adresse



NF EN ISO 13485

24 Av. Joannes Masset – 69009 LYON – FRANCE
Tel : +33(0)4 7883 3487 – Fax : +33(0)4 7883 3430
www.ldbiodiagnostics.com – info@ldbiodiag.com