



MICROBIAL ADVANCED DIAGNOSIS

19-21 boulevard Jean Moulin – 13005 Marseille – France

Mail : microbialadvanceddiagnosis@gmail.com

Site : <https://microbialadvanceddiagnosis.eu>

Tél : +33 7 56 24 33 65

FICHE TECHNIQUE : FUNGIMADs

Milieu de transport et de décontamination pour échantillons et souches de champignons et levures.

1/ APPLICATION

Le milieu de transport FUNGIMADs est un milieu liquide sélectif destiné au transport, à la conservation et à la décontamination d'échantillons cliniques et de souches biologiques susceptibles de contenir des levures et des champignons d'intérêt médical, vétérinaire et environnemental.

2/ PRINCIPE

Le diagnostic des infections fongiques repose sur l'isolement et la culture des différentes espèces de levures à partir d'un prélèvement clinique réalisé chez l'homme ou chez l'animal.

Le milieu FUNGIMADs apporte les conditions optimales nécessaires au maintien de la viabilité des levures tout en limitant la prolifération des bactéries contaminantes grâce à un mélange sélectif ciblé, pendant le transport des échantillons et des souches. Il permet de simplifier l'étape de transport du lit du patient jusqu'au laboratoire et de réduire de façon significative le délai d'isolement par culture, optimisant ainsi le délai de diagnostic mycologique.

Le milieu FUNGIMADs est un milieu liquide associant :

- Une base nutritive optimisée pour les champignons (type Sabouraud enrichi).
- Des éléments favorisant la viabilité et la conservation des structures cellulaires des levures.

- Un mélange sélectif d'antibiotiques permettant une inhibition effective de la flore bactérienne concomitante.

3/ PRÉSENTATION

- Référence FM2026-PS : FUNGIMADs pour prélèvement reçu sans milieu de transport (Format : 20 tubes x 5 mL).
- Référence FM2026-PT : FUNGIMADs pour prélèvement direct au lit du patient (Format : 20 flacons x 5 mL).

Milieu de transport liquide prêt à l'emploi.

4/ COMPOSITION

Formule théorique par litre d'eau purifiée :

- Base nutritive fongique (peptones, glucose) : 40,0 g
- Mélange d'agents stabilisateurs de viabilité : 5,0 g
- Mélange sélectif d'antibiotiques (dont Chloramphénicol) : 0,50 g
- Facteurs de croissance spécifiques aux levures : 10 mL

pH final : 5,6 ± 0,2 unités pH

5/ STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION

Dès réception, conserver les milieux de transport FUNGIMADs entre 2°C et 8°C (ou selon recommandations de l'emballage) dans leur emballage d'origine jusqu'au moment de leur utilisation.

- Conserver à l'abri de la lumière.
- Ne pas congeler ni surchauffer.
- Les milieux de transport et de décontamination peuvent être utilisés jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'emballage.

6/ MATÉRIELS ET RÉACTIFS NON FOURNIS

- Matériel standard pour prélèvement biologique.
- Matériel d'isolement (oese, pipettes).
- Milieux de culture auxiliaires (géloses type Sabouraud ou géloses chromogènes).
- Équipement de laboratoire (Étuve bactériologique/mycologique réglée à 25-30°C ou 37°C selon l'espèce recherchée).

7/ PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Pour la recherche uniquement. Pour usage professionnel uniquement.
- Ne pas avaler. Ne pas utiliser les réactifs après leur date de péremption ou si l'emballage est détérioré.

- Ne pas utiliser le milieu de transport en cas de changement de couleur ou de turbidité suspecte.
- Les prélèvements, cultures et produits manipulés doivent être considérés comme potentiellement infectieux et manipulés selon les règles de biosécurité en vigueur.
- FUNGIMADs est un réactif atoxique, éviter tout contact avec la peau et les muqueuses, par précaution.

8/ PRÉLÈVEMENTS ET MANIPULATION DES ÉCHANTILLONS

Le milieu FUNGIMADs peut être utilisé en recherche en médecine humaine ou vétérinaire, avec des échantillons cliniques divers (écouvillons, prélèvements cutanés, liquides biologiques, expectorations) suspectés de contenir des levures.

9/ MODE OPÉRATOIRE DU TEST

Prélèvement au lit du patient (Référence FM2026-PT)

1. Destiné au recueil direct du prélèvement sous la surveillance du personnel médical.
2. En conditions aseptiques, ouvrir le flacon de FUNGIMADs.
3. Introduire l'échantillon (ou l'écouvillon) à l'intérieur du flacon en évitant les contaminations extérieures.
4. Revisser fermement le bouchon pour assurer une fermeture hermétique.
5. Agiter vigoureusement pendant 10 secondes pour homogénéiser l'échantillon.
6. Identifier le flacon avec le nom, le prénom du patient et l'heure de recueil.

Prélèvements reçus sans milieu de transport (Référence FM2026-PS)

7. Sous poste de sécurité microbiologique (PSM), inoculer le tube de FUNGIMADs avec l'échantillon clinique ou la souche de levure à transférer.
8. Identifier correctement le tube.
9. Vortexer pour homogénéiser parfaitement la suspension.
10. Ensemencer la suspension sur les milieux solides de routine pour le protocole d'isolement mycologique.

10/ LIMITES DU TEST

- Ne pas dépasser les durées de transport maximales recommandées.
- Le milieu FUNGIMADs est un milieu de transport et de décontamination, il n'est pas destiné à être utilisé comme milieu de culture finale ou d'identification.

11/ DESTRUCTION

Chaque laboratoire doit gérer les déchets et les effluents qu'il produit selon leur nature et leur dangerosité, et d'en assurer le traitement et l'élimination selon les réglementations DASRI applicables.