

Biotest HYCON®

Bandelettes de gélose

Milieux de culture prêts-à-l'emploi coulés sur bandelettes flexibles pour la détermination des taux microbiologiques dans l'air avec les collecteurs de germes Biotest: RCS, RCS Plus, RCS High Flow et RCS Isolator

Biotest propose différents types de bandelettes gélosées pour le dénombrement des germes totaux (disponibles également en γ -stérilisé, étuis avec double emballage), des levures et moisissures, des staphylocoques et des germes coliformes. Une liste complète des milieux est disponible auprès de Biotest.

Les compositions des milieux ainsi que leur champ d'applications spécifiques à chaque lot concernant le contrôle de spécificité et de stérilité.

Mode d'emploi

- Ouvrir l'emballage sur quelques centimètres en détachant le film scellé du côté arrondi de l'emballage. Retirer la bandelette en maintenant la face gélosée à l'envers.
- Insérer la bandelette par la fente latérale de la tête ou rotor selon les instructions préconisées pour les collecteurs de germes correspondants.
- Placer l'appareil dans la position désirée et commencer la procédure de prélèvement. Lorsque celle-ci est terminée, retirer la bandelette et la replacer dans son emballage d'origine. Sceller avec du ruban adhésif ou des réglottes de fermeture (art n° 941900) et y inscrire les données d'identification (ex. date, temps de prélèvement ou volume, zone de prélèvement) avant de procéder à l'incubation.
- Les conditions d'incubation suivants sont recommandées :

Denombrement des	Durée	Température
Germes totaux	1 - 5 jours	30 °C - 35 °C
Levures et moisissures	3 - 7 jours	20 °C - 25 °C
Staphylocoques, Coliformes	1 - 3 jours*	30 °C - 35 °C

- * En général, les caractéristiques typiques de croissance (virage à la couleur jaune du à la fermentation du mannitol) sur les bandelettes de gélose S pour staphylocoques sont obtenues après 18 - 24 heures d'incubation. Une incubation prolongée peut entraîner un nombre plus élevé de colonies, mais la croissance peut être moins spécifique.
- Compter les colonies qui se sont développées sur la bandelette de gélose.

Conseils pratiques importants:

Les recommandations suivantes doivent être observées lors de l'utilisation des bandelettes de gélose:

- Avant ouverture et utilisation des bandelettes, vérifier que le produit ne présente ni dessiccation ni contamination. Les bandelettes contaminées doivent être écartées.
- Afin d'éviter tout de contamination, éviter de toucher le milieu de culture.
- Garder une certaine distance et éviter un déploiement de matériel important, afin de minimiser les risques de contamination dus au matériel utilisé ou aux opérateurs.

- Lors de l'incubation, entreposer les bandelettes avec gélose vers le bas afin d'empêcher la formation de colonies satellites dues à l'eau de condensation.
- Si cela est stipulé, d'autres recommandations officielles ou internes de temps et températures d'incubation peuvent être utilisées.

Conservation et date de péremption

(*) Les bandelettes de gélose Biotest HYCON devront être stockées dans un environnement contrôlé protégé de la lumière. En cas d'exposition prolongée à la lumière, les suppléments inhibiteurs et colorants peuvent s'altérer. En particulier YM – Rose Bengale, C – gélose MacConkey and S – Gélose sel Mannitol devront toujours être stockées en respectant ces conditions.

(†) C – Gélose MacConkey, Gélose PEN – Penase and Gélose Mannitol S – devront être stockée entre 2°C et 15°C dans la boîte polystyrène d'origine. Toutes les bandelettes de géloses peuvent être stockées entre 2°C et 25°C.

Conditions de stockage:

- Température ambiante:

20°-25°C dans l'emballage d'origine. Il n'est pas nécessaire de ramener les bandelettes à température ambiante si elles sont stockées dans ces conditions.

- Réfrigérateur: 2°C – 8°C

- Réfrigérateur (compartiment pour bouteilles): 8°C – 15°C.

Note importante:

Pour éviter la condensation dans l'emballage de la bandelette, il faut éviter les changements entre différentes conditions de stockage.

Les milieux ne devront pas être stockés près des sources de chaleur. Les sources de chaleur provoquent une perte d'eau et de la condensation, pouvant détruire intégralement le produit. Exemples de sources de chaleur :

- Systèmes de chauffage
- Réfrigérateur
- Le condensateur au bas d'un réfrigérateur constitue une source de chaleur intermittente

Les boîtes doivent être stockées avec la face gélosée des bandelettes vers le bas (étiquette lisible sur les boîtes de 50 unités (étiquette face en bas sur les boîtes de 25 pour les milieux autres que TC ou TSM).

(‡) La date d'expiration est inscrite sur l'emballage.

Traitement après usage

Les germes ayant poussé sur les bandelettes de gélose doivent être détruits. Dans ce but, les bandelettes peuvent être soit autoclavées à 121 °C durant 20 minutes, soit brûlées ou traitées à l'aide de désinfectants appropriés. La législation officielle ou interne en vigueur est à respecter.