



Actualités réglementaires 2017

Nouvelle EN ISO 22964 pour la recherche de *Cronobacter* spp. dans la chaîne alimentaire

La nouvelle EN ISO 22964 en bref...

- EN ISO 22964 remplace la norme technique ISO/TS 22964 I IDF/ RM 210:2006
- Champ d'application étendu à *Cronobacter* spp.
- Le bouillon lauryl sulfate tryptose modifié (mLST) remplacé par le bouillon sélectif *Cronobacter* (CSB)
- La gélose d'isolement *Enterobacter sakazakii* (ESIA) remplacée par la gélose d'isolement chromogène pour *Cronobacter* (CCI)
- Plusieurs essais de confirmation ont été remplacés par d'autres essais
- Les essais de performance pour l'assurance qualité des milieux de culture sont maintenant inclus
- Les résultats des études de validation des méthodes et les caractéristiques de performance sont également inclus

Nouveaux produits Merck

- 1.20597.0500 - Bouillon sélectif *Cronobacter* CSB GranuCult™ selon l'ISO 22964
- 1.20595.0010 - Supplément sélectif CSB (Vancomycine) selon l'ISO 22964
- 1.20596.0500 - Gélose d'isolement chromogène pour *Cronobacter* CCI Chromocult® selon l'ISO 22964

L'Organisation internationale de normalisation (ISO) a publié la nouvelle EN ISO 22964:2017, qui spécifie une méthode horizontale pour la recherche de *Cronobacter* spp. dans les denrées alimentaires, les aliments pour animaux et les échantillons environnementaux.

Elle est applicable à tous les produits et ingrédients destinés à la consommation humaine et à l'alimentation des animaux, ainsi qu'aux échantillons environnementaux dans le domaine de la production alimentaire et de la manipulation des aliments. Par rapport à la version précédente (ISO/TS 22964:2006), les principaux changements sont considérés comme majeurs. Dans la nouvelle EN ISO 22964:2017, le champ d'application a été étendu pour détecter *Cronobacter* spp. selon la nouvelle taxonomie de 2014. *Cronobacter* spp. sont ces micro-organismes qui forment des colonies typiques sur la gélose d'isolement chromogène pour *Cronobacter* (CCI) et qui présentent les caractéristiques biochimiques décrites lorsque les tests sont effectués conformément à cette nouvelle norme.

Pour permettre à ses clients de suivre l'EN ISO 22964:2017, Merck lance le bouillon sélectif *Cronobacter* (CSB) et la gélose CCI nouvellement décrits.

Étapes de la procédure pour la recherche de *Cronobacter* spp. selon la nouvelle norme EN ISO 22964:2017.

Jour Étape de la procédure

1	Pré-enrichissement	Échantillon pour l'essai (10 g ou 10 ml) + Eau peptonée tamponnée (EPT) 90 ml 18 h (± 2) • 34 °C - 38 °C
2	Enrichissement sélectif	0,1 ml de culture + 10 ml de bouillon sélectif <i>Cronobacter</i> (CSB) 24 h (± 2 h) • 41,5 °C (± 1 °C)
3	Ensemencement	Faire des stries sur une gélose d'isolement chromogène pour <i>Cronobacter</i> (CCI) 24 h (± 2 h) • 41,5 °C (± 1 °C)
4	Confirmation	Tester une colonie typique. Si négatif, tester 4 autres colonies marquées. Faire des stries sur une gélose non sélective (par ex. une gélose trypto-caséine-soja [TSA]) 21 h (± 3) • 34 °C - 38 °C
5	Analyse	Tests biochimiques/sérologiques
6	Expression des résultats	Expression des résultats

Étant un des principaux fournisseurs mondiaux d'une vaste gamme de milieux de culture déshydratés, en granules et prêts à l'emploi pour l'analyse microbiologique des aliments, des boissons et de l'eau, Merck suit étroitement et soutient le développement de normes internationales pertinentes visant à accroître la confiance et la sécurité du consommateur.

Les milieux en granules GranuCult™, les milieux en granules pré-pesés en sachets prêts à l'emploi Readybag® et les milieux prêts à l'emploi ReadyPlate™ et ReadyTube™ de Merck sont tous conformes avec la norme EN ISO 11133:2014. Toutes les informations concernant la conformité avec d'autres normes de référence sont indiquées sur l'étiquette des produits et dans les informations techniques sur les produits disponibles sur notre site Internet.

Conformité avec la nouvelle norme EN ISO 22964:2017

Merck a mis en œuvre toutes les exigences décrites dans la nouvelle EN ISO 22964. Pour de plus amples informations, veuillez consulter merckmillipore.com/culture-media. Les milieux de culture et accessoires suivants, décrits dans la nouvelle ISO 22964:2017, sont disponibles :



Guide d'achat

Produit	Conditionnement	Référence	Autres conditionnements disponibles
Eau peptonée tamponnée (EPT) GranuCult™ selon ISO 6579, ISO 21528, ISO 22964, FDA-BAM et Ph. Eur.	500 g	1.07228.0500	5 kg, 25 kg
Eau peptonée tamponnée (EPT) Readybag® selon ISO 6579, ISO 21528, ISO 22964, FDA-BAM et Ph. Eur., 5,7 g, gamma-irradiée	60 sachets	1.02448.0060	60 sachets de 29 g, 35 sachets de 86 g
EPT ReadyTube™ 225, selon ISO 6579, ISO 6887, ISO 21528, ISO 11290, FDA-BAM et Ph. Eur.	6 x 225 ml	1.46404.0006	6 x 1000 ml, 20 x 9 ml
Bouillon sélectif Cronobacter CSB GranuCult™ selon ISO 22964	500 g	1.20597.0500	
Supplément sélectif CSB (Vancomycine) selon ISO 22964	10 x 1 flacon (5 mg chacun)	1.20595.0010	
Gélose d'isolement chromogène pour Cronobacter CCI Chromocult® selon ISO 22964	500 g	1.20596.0500	
Gélose trypto-caséine-soja (TSA) GranuCult™ selon Ph. Eur., USP, JP, ISO et FDA-BAM	500 g	1.05458.0500	5 kg
Bouillon MR-VP (bouillon au rouge de méthyle selon VOGES et PROSKAUER)	500 g	1.05712.0500	
Bouillon au rouge de phénol (base)	500 g	1.10987.0500	
Oxydase Bactident®	50 bandelettes	1.13300.0001	

Pour de plus amples informations

Pour connaître les coordonnées de contact pour votre pays, rendez-vous sur : merckmillipore.com/offices
 Pour contacter notre Service technique, utilisez la page : merckmillipore.com/techservice

Nous fournissons à nos clients des informations et des conseils relatifs aux technologies et aux questions réglementaires en lien avec leurs applications au mieux de nos connaissances et compétences, mais sans obligation ni responsabilité. Les lois et réglementations existantes doivent dans tous les cas être respectées par nos clients. Cela s'applique également au respect des droits de tiers. Nos informations et nos conseils ne dispensent pas nos clients de leur propre responsabilité de vérifier l'adéquation de nos produits avec l'utilisation envisagée.

