



BIOBALL® LUMINATE 2.0

Le meilleur choix pour contrôler
le risque de contamination croisée.



PIONEERING DIAGNOSTICS

Précision, exactitude et innovation au service le microbiologie alimentaire

BIOBALL® LUMINATE 2.0 est une petite bille soluble contenant un nombre exact et précis de micro-organismes avec un faible écart-type par rapport à la dilution en série.

Chaque micro-organisme BIOBALL® LUMINATE 2.0 est marqué par un marqueur : protéine fluorescente verte (GFP) intégrée dans le chromosome. La GFP le rend très stable et facile à distinguer des contaminants naturels tout en conservant les mêmes caractéristiques et le même niveau de pathogénicité que la souche originale.

PRÉCIS - FIALE - CONSTANT LOT APRÈS LOT.

Conçue spécifiquement pour les applications alimentaires, la première gamme de micro-organismes quantitatifs marqués GFP fonctionne efficacement avec deux techniques de confirmation :

- Confirmation facile et rapide par PCR avec le kit INVISIBLE SENTINEL® fonctionnant sur VERIFLOW® pour détecter les souches GFP spécifiques.
- Confirmation facile par fluorescence sous lampe UV



ROBUSTE

La technologie brevetée offre une exactitude sans précédent



PRÉCIS

Fournit une plus grande précision avec un nombre fiable de micro-organismes par bille



EFFICACE

Minimise le risque d'échec du CQ dû à la variabilité de l'inoculum



CONGELÉ

Pas besoin d'ajouter un protocole de stress si la souche est utilisée pour un contrôle qualité



PRÊT A L'EMPLOI

Élimine la nécessité de remettre en culture avant l'utilisation, réduisant ainsi le flux de travail pour la préparation de l'inoculum

“Avec une technologie et des techniques brevetées et exclusives, BIOBALL® LUMINATE 2.0 rend les contrôles de qualité microbiologiques plus précis, sûrs et pertinents que jamais.”

GAMME BIOBALL® LUMINATE 2.0 SPÉCIALEMENT CONÇUE POUR LES CONTRÔLES POSITIFS ET LA VÉRIFICATION DES MÉTHODES D'ANALYSES.

Les nouvelles BIOBALL® LUMINATE 2.0 sont faciles à distinguer des contaminants naturels et conviennent à un large éventail de tests alimentaires notamment :

- Les contrôles positifs (quotidiens)*
- Test de performance des milieux de culture
- Validation et vérification de méthodes (ISO 16140-3)*
- Essais d'aptitude / Essais inter-laboratoires (EIL)

*Déjà évalué pour les méthodes de détection bioMérieux (protocoles pour les contrôles positifs et la vérification selon ISO 16140-3 disponibles sur demande). Pour d'autres méthodes et applications, il est recommandé d'évaluer avant utilisation.

RÉFÉRENCE 100 cfu / 10 flacons	MICROORGANISMES	SOUCHE BIOBALL (dérivé de)	SOUCHES CORRESPONDANTES
423938	<i>Salmonella</i> Typhimurium	NCTC 12023	WDCM 00031
423939	<i>Escherichia coli</i> O157:H7	NCTC 12900	WDCM00014
423940	<i>Cronobacter sakazakii</i>	NCTC 11467	WDCM 00214
423941	<i>Listeria monocytogenes</i> 4b	NCTC 10527	WDCM 00021
423942	<i>Listeria innocua</i>	NCTC 11288	WDCM 00017

“Efficace pour une large gamme de tests microbiologiques alimentaires; y compris les contrôles de qualité positifs (quotidiens) des méthodes, validation et vérification des méthodes, tests de performance des milieux de culture et les essais d'aptitude (EIL).”





LA FLUORESCENCE TRÈS STABLE ET LE FORMAT ADAPTÉ RÉDUISENT LA MANIPULATION DES SOUCHES PATHOGÈNES EN LABORATOIRE

- Chaque micro-organisme est sélectionné et distribué individuellement pour maximiser le taux de récupération
 - Distinction aisée des contaminants naturels
 - Le flux de travail simplifié réduit les besoins en main d'oeuvre
- Utilisation multiple : une dilution/distribution pour la préparation précise d'aliquotes.
- Utilisation directe : Testez n'importe quel jour, n'importe quand. Utilisez directement à la sortie du congélateur avec un temps de préparation quasi nul.

QUATRE ÉTAPES SIMPLES ET UN TEMPS DE PRÉPARATION MINIMAL

- ① Ouvrez
- ② Réhydratez
- ③ Étalez, séchez et incubez
- ④ Dénombrez



PRÉCIS



EFFICACE



COHÉRENT

BIOBALL® LUMINATE 2.0 est votre meilleur allié pour éviter les risques de faux positifs et pour remplacer avantageusement votre collection de micro-organismes pathogènes au laboratoire.

Contactez votre représentant local BIOMERIEUX pour avoir plus de détails et vous assister dans vos demandes d'accord GMM.

BIOBALL® LUMINATE 2.0 est une gamme de micro-organismes génétiquement modifiés (MGM) et peut nécessiter de se conformer aux exigences réglementaires spécifiques pour une utilisation confinée en laboratoire dans votre pays (par ex, directive européenne 2009/41/CE complétée par une réglementation nationale). Référez-vous à votre autorité compétente locale pour déclarer ou obtenir un accord avant utilisation.

Notre assistance technique est disponible pour vous aider dans vos procédures de vérification des méthodes BIOMÉRIEUX et de procédures de contrôle positif et les demandes d'accord MGM.

Accréditation CRM ISO 17034 (en cours)