

Désignation

- Milieu déshydraté gélose chromogène tbx (iso 16649-2:2000)
- Référence : 777398

Unité de vente : 500 gr



Description

- Gélose chromogénique TBX (Tryptone Bile X-Glucuronide) ISO Cat. 1151
- Milieu sélectif pour la détection et le dénombrement d'Escherichia coli dans les aliments.
- Réglementation : ISO 11133 / ISO 16649
- Principes et usages : La gélose chromogénique TBX (Tryptone Bile X-Glucuronide) est basée sur le milieu Tryptone Bile Salts Agar, utilisé pour détecter et dénombrer E. coli dans les aliments, avec l'ajout d'un agent chromogénique, le x- β -D-Glucuronide, pour détecter la présence de l'enzyme glucuronidase, hautement spécifique d'E. coli.
- Formule en g/L : Digestion enzymatique de caséine : 20
Gélose bactériologique : 15
Sels biliaires N° 3 1,5
Acide 5-bromo-4-chloro-3-indolil- β -D-glucuronique 0,075
- Préparation : Suspendre 36,6 grammes du milieu dans un litre d'eau distillée. Bien mélanger et dissoudre en chauffant avec agitation fréquente. Faire bouillir une minute jusqu'à dissolution complète. Stériliser en autoclave à 121 °C pendant 15 minutes. Refroidir à 45-50 °C, bien mélanger et répartir dans des assiettes.
- Mode d'emploi : Dénombrement des Escherichia coli β -glucuronidase positive selon ISO 16649 : - Ensemencer la gélose TBX soit par la méthode d'ensemencement en profondeur, ensemencement en surface soit par la méthode de filtration membranaire. - La méthode de filtration membranaire et la technique de dénombrement par le nombre le plus probable nécessite une étape préalable de réanimation en Minéraux Gélose au glutamate modifiée ou bouillon MMGA ou MMGB (Cat. 1365). - Incuber les plaques de gélose TBX pendant 21 heures à une température de 44 °C. - Calculer le nombre de colonies Escherichia coli β -glucuronidase positives à partir du nombre de colonies bleues typiques.
- Stockage Temp. Min. : 2 °C. Temp. Max. : 25 °C.

