

COMPOSITION

Tryptone	5,0 g
Extrait de levure	2,5 g
Glucose	1,0 g
Agar-Agar	10,5 g
Mélange chromogène (Formule par litre)	c.s.
pH final: 7.0 \pm 0.2	

POUR USAGE EXCLUSIF EN
LABORATOIRE.

MAINTENIR LE FLACON BIEN FERMÉ
DANS UN ENDROIT SEC, FRAIS ET
OBSCUR.

AGITER LES FLACONS AVANT L'USAGE
AFIN D'ASSURER L'HOMOGENISATION
DES ÉVENTUELS GRADIENTS DE
DENSITÉ DES COMPOSANTES

L'utilisateur est le seul responsable de
l'élimination des micro-organismes selon la
legislation environnementale en vigueur. Passer
à l'autoclave avant d'en disposer aux rebuts

PLATE COUNT AGAR CROMOGENE

Comptage total dans les aliments avec distinction
des colonies sur le milieu et les particules.
(FIL, IDF, AOAC, APHA, ICMSF)

CONTENU: 500 g
CODE : BCD510

LOT : 512/1012 6
DATE DE PÉREMPTION : 30/06/2009

Dernière révision : 06/2008

PRÉPARATION

Dissoudre 19 gr.* de milieu dans 1 L d'eau bi-distillée. Chauffer jusqu'à ébullition, en agitant pour une complète dissolution. Répartir dans des tubes ou des flacons. Passer à l'auto-clave à 121°C pendant 15 minutes. Ne pas surchauffer ni refondre plus d'une fois. La couleur finale du milieu est blanc-crème. Inoculer 1 ml d'échantillon et sa série de dissolutions décimales, en masse. Incuber à 30°C pendant 48 heures. Incuber avec une flore psychotrope à 6°C pendant 10 jours et avec une flore thermophile, incuber à 55°C pendant 48 heures. **Compter toutes les colonies dont la plupart croient en rouge grâce au chromogène thermostable et se distinguent ainsi du milieu et des particules de l'échantillon.**

* Cette formule avec moins d'agar pour l'ensemencement en masse augmente la sensibilité du milieu aux aérobies, le rend plus labile, en permettant une meilleure oxygénation du fond. Ce milieu est conçu pour l'ensemencement en masse, **Si vous désirez semer une surface, utilisez 25-27 gr/l de ce milieu**, ou ajouter 3-5 d'Agar-agar (BCB006).

NOTA: Pour minimiser la dissémination dans les échantillonnages, ou pour l'ensemencement en spirale, ajouter 2 gouttes d'anti-bulles (SBL001) pour chaque litre d'eau avant d'ajouter le milieu et avant de passer à l'autoclave. Pour compter séparément les bactéries, des levures et des moisissures, ajouter à un duplicata, refroidi à 45°C, 0,05-0,5 g/l de Cycloheximide (SKM200) : Sur la plaque avec CEX seules les bactéries se développeraient et sur la plaque sans CEX s'ajoutent aux bactéries+levures et moisissures.