



BOUILLON MALONATE

PRINCIPE

Le bouillon Malonate est utilisé pour la différenciation des *Enterobacter* et des *Escherichia* basé sur l'utilisation du malonate.

FORMULE

Ingrédients en grammes pour un litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Ammonium Sulfate	2,00
Phosphate dipotassique	0,60
Phosphate monopotassique	0,40
Chlorure de sodium	2,00
Sodium Malonate	3,00
Bromthymol Blue	25 mg

pH final à 25°C : $6,7 \pm 0,2$

CONSERVATION

Le milieu en tubes se conserve entre 2 et 8°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'emballage.

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur.

1. Inoculer les tubes avec une oëse de la souche à tester.
2. Incuber à $35 \pm 2^\circ\text{C}$ pendant 18 à 48 heures.
3. Une réaction positive se caractérise par le virage du milieu au bleu.

CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 18-48 heures à 35-37°C
<i>Enterobacter aerogenes</i>	13048	Bonne, milieu bleu
<i>Escherichia coli</i>	33526	Bonne, milieu vert

BIBLIOGRAPHIE

1. Leifson. 1933. J. Bacteriol. 26:329.
2. Downes and Ito (ed.). 2001. Compendium of methods for the microbiological examination of foods, 4th ed. American Public Health Association, Washington, D.C.
3. Marshall (ed.). 1993. Standard methods for the examination of dairy products, 16th ed. American Public Health Association, Washington, D.C.
4. Edwards and Ewing. 1962. *Enterobacteriaceae*. U.S. Public Health Service Bulletin No. 734:19.
5. Oberhofer. 1985. Manual of nonfermenting gram-negative bacteria. Churchill Livingstone, New York, N.Y.

PRESENTATION

Code	Description
20252	100 tubes 2 ml Autre présentation : nous consulter