



MILIEU AU THIOGLYCOLATE avec RESAZURINE

PRINCIPE

Le milieu au thioglycolate avec résazurine est utilisé pour détecter la présence de micro-organismes aérobies, microaérophiles et anaérobies viables dans des produits normalement stériles. Sa formule est conforme aux recommandations de l'U.S.P., de l'AOAC et de la Pharmacopée Européenne pour les tests de stérilité.

FORMULE

Ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Peptone de caséine	15,00	L-cystine	0,50
Extrait de levure	5,00	Thioglycolate de sodium	0,50
Glucose monohydraté	5,50	Résazurine	0,001
Chlorure de sodium	2,50	Agar spécial	0,75

pH final à 25°C : $7,1 \pm 0,2$

CONSERVATION

Tubes ou flacons : 2 - 25°C

Milieu déshydraté : 2 - 30°C

La date d'expiration est indiquée sur l'emballage.

PREPARATION

1. Dissoudre 30 grammes dans 1 litre d'eau pure.
2. Chauffer sous agitation fréquente et laisser bouillir 1 minute pour dissoudre complètement la suspension.
3. Répartir en tubes ou flacons.
4. Autoclaver 15 minutes à 121°C.

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur.

CONTROLE DE QUALITE

Ensemencer les flacons avec un inoculum compris entre 10 et 100 CFU/ml selon les recommandations de la Pharmacopée (Test de croissance des bactéries aérobies et anaérobies et levures et moisissures) et incuber au maximum 3 jours à 30-35°C. Tous les flacons doivent démontrer une bonne croissance.

	Souche ATCC®	Croissance en 3 jours maximum à 30-35°C
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538P	Excellente
<i>Bacillus subtilis</i>	6633	Excellente
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9027	Excellente
<i>Clostridium sporogenes</i>	19404	Excellente

BIBLIOGRAPHIE

1. U.S. Food and Drug Administration. 1998. Bacteriological analytical manual, 8th ed. AOAC International, Gaithersburg, Md. USA.
2. Horwitz (ed.). 2000. Official methods of analysis of AOAC International, 17th ed., vol. 1. AOAC International, Gaithersburg, Md. USA.
3. Downes, F.P. & K. Ito. 2001. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 4th ed. APHA. Washington DC. USA.
4. Pharmacopée Européenne. 2011. 7^{ème} édition § 2.6.1. Stérilité – Méthodes harmonisées. EDQM.

Conseil de l'Europe. Strasbourg. France

5. The United States Pharmacopeia (USP 33) – NF 28. 2011 <62>. Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. United States Pharmacopeial Convention Inc. Rockville, MD. USA.
6. The United States Pharmacopeia (USP 33) – NF 28. 2011 <71>. Sterility Tests. Harmonised Method. United States Pharmacopeial Convention Inc. Rockville, MD. USA.

PRESENTATION

Code	Description
31408	10 flacons de 100 ml
34408	10 flacons operculés de 100 ml
21408	100 tubes 18 x 145 mm de 10 ml
80408	500 g
	Autre présentation : nous consulter