



GELOSE MUELLER-HINTON

PRINCIPE

La gélose Mueller-Hinton est le milieu de référence pour les tests de sensibilité des germes aux antibiotiques et sulfamides. Sa formulation est conforme aux recommandations du CLSI, du CA-SFM ou de l'EUCAST.

Elle peut également être additionnée de sang pour réaliser l'antibiogramme des germes fragiles, tels que *Haemophilus influenzae*, *Neisseria* et *Streptococcus pneumoniae*.

FORMULE

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

Peptone	17,50
Extrait de viande	2,00
Amidon	1,50
Agar	17,00

pH final à 25°C : 7,3 ± 0,1

CONSERVATION

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

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur.

Le protocole pour la standardisation de l'inoculum est décrit dans les différents protocoles émis par le CLSI, le CA-SFM ou l'EUCAST pour la méthode en diffusion et de dilution en gélose.

Ensemencer les cultures pures ou diluées, par inondation ou écouvillonnage, selon le protocole choisi. Appliquer les disques chargés d'antibiotiques à la surface du milieu.

Incuber selon les recommandations du protocole choisi, en général à 37°C pendant 18 à 24 heures.

Mesurer le diamètre des zones d'inhibition et interpréter les valeurs obtenues selon les valeurs limites du protocole choisi.

CONTROLE DE QUALITE

Les souches de référence et les valeurs limites acceptables pour ces souches sont indiquées dans les différents protocoles.

BIBLIOGRAPHIE

1. Mueller J.H. and Hinton J. 1941. Protein-free medium for primary isolation of gonococcus and meningococcus. Proc. Soc. Exp. Biol. and Med. **48**:330-333.
2. Ericsson and Sherris. 1971. Acta Pathol. Microbiol. Scand. Suppl. 217.
3. O.M.S. 1977. Comité d'Experts sur la standardisation biologique - Rapport technique, série 610 OMS Genève.
4. Courvalin, P., Goldstein, F., Philippon, A., et Sirot, J. 1985. L'Antibiogramme. MPC. Bruxelles.
5. Clinical and Laboratory Standards Institute. 2010. CLSI document M100-S19. Performance standards for antimicrobial susceptibility testing, 20th informational supplement, Wayne, Pa.
6. Clinical and Laboratory Standards Institute. 2010. Approved standard M2-A10. Performance standards for antimicrobial susceptibility tests, 10th ed. CLSI, Wayne, Pa.
7. European Committee on Antimicrobial susceptibility testing (EUCAST). 2009. Media preparation for disc diffusion testing V1.0.
8. European Committee on Antimicrobial susceptibility testing (EUCAST). 2009. EUCAST disk diffusion antimicrobial susceptibility testing method summary - V1.0.

9. European Committee on Antimicrobial susceptibility testing (EUCAST). 2010. EUCAST QC Tables V1.1.
10. Société Française de Microbiologie. 2011. Communiqué du Comité de l'Antibiogramme.

PRESENTATION

Code	Description
31290	10 flacons de 100 ml
33290	10 flacons de 200 ml
10290	10 boîtes de 90 mm
19290	10 boîtes de 120 x 120 mm
80290	500 g
	Autre présentation : nous consulter