



GELOSE BILE-ESCULINE-AZIDE

PRINCIPE

La Gélose Bile-Esculine-Azide est un milieu sélectif pour l'isolement et la numération des Entérocoques dans les produits pathologiques et les eaux.

FORMULE

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

Protéose peptone N° 3	3,00	Esculine	1,00
Peptone de caséine	17,00	Citrate ferrique ammoniacal	0,5
Extrait de levure	5,00	Azide de sodium	0,15
Bile de bœuf	10,00	Agar	15,00
Chlorure de sodium	5,00		

pH final à 25°C : 7,1 ± 0,2

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.

Les Entérocoques développent de petites colonies translucides entourées d'un halo noir, témoignant de l'hydrolyse de l'esculine. Les *Listeria* donnent des colonies similaires qui peuvent prêter à confusion. Les autres Streptocoques sont inhibés.

Certains Staphylocoques, des levures, et quelques rares Entérobactéries peuvent cultiver en colonies opaques sans halo noir, il est indispensable d'identifier les microorganismes suspects isolés sur ce milieu.

CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 18-24 heures à 35-37°C
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	Bonne, colonies translucides avec halo noir
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615	Inhibition partielle ou totale
<i>Escherichia coli</i>	25922	Inhibée

BIBLIOGRAPHIE

1. Isenberg H.D., Goldberg D. and Sampson J. 1970. Laboratory studies with a selective *Enterococcus* medium. Appl. Micr. **20**:433-436
2. ISO 7899-2. 2000. Essais des eaux - Recherche et dénombrement des entérocoques - Méthode générale par filtration sur membrane.

PRESENTATION

Code	Description
31036	10 flacons de 100 ml
80036	500 g
	Autre présentation : nous consulter