



GELOSE VRBL GLUCOSE (Violet Red Bile Lactose Glucose Agar)

PRINCIPE

La gélose VRBL glucose est recommandée pour la recherche des coliformes dans les produits pharmaceutiques.

FORMULE

Ingrédients en grammes pour 1 litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Peptone	7,00	Chlorure de sodium	5,00
Extrait de levure	3,00	Rouge neutre	0,03
Sels biliaires N° 3	1,50	Cristal violet	0,002
Lactose	10,00	Agar	15,00
Glucose	10,00		

pH final à 25°C : 7,4 ± 0,2

CONSERVATION

Boîtes et flacons: 2 - 8°C à l'obscurité
La date d'expiration est indiquée sur l'emballage.

PREPARATION

Pour le milieu en flacons :

1. Liquéfier le milieu vers 95°C au bain-marie.
2. Bien mélanger, laisser refroidir à 45-47°C.
3. Répartir immédiatement en boîtes de Petri et laisser solidifier sur une surface froide.

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur. D'une façon générale, le protocole suivant peut être appliqué :

1. Effectuer des subcultures à partir du milieu d'enrichissement E (bouillon EE Mossel) sur des boîtes de gélose VRBL glucosé et incuber 18 à 24 à 35-37°C.
2. Une croissance positive se caractérise par un développement de colonies généralement rouge-violet, très souvent entourées d'un halo rouge de précipitation biliaire.

CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 18-24 heures à 35-37°C	Couleur des colonies	Halo
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	inhibée	-	-
<i>Escherichia coli</i>	8739	Bonne à excellente	pourpre	+

BIBLIOGRAPHIE

Pharmacopée Européenne. Addendum 2001. Contrôle de la contamination microbienne dans les produits non obligatoirement stériles - Solution et milieux de culture recommandés.

PRESENTATION

Code	Description
31500	10 flacons de 100 ml
10500	10 boîtes de 90 mm
	Autre présentation : nous consulter