

## GELOSE DRIGALSKI

Milieu sélectif permettant l'isolement des bactéries Gram<sup>-</sup> non exigeantes. Il est utilisé pour l'isolement des germes urinaires et pour la coproculture.

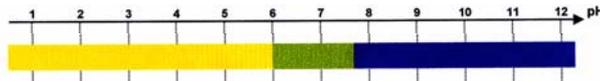


### Composition

formule en g/L d'eau distillée :

Peptone	15
Extrait de viande	3
Extrait de levure	3
Lactose	15
Désoxycholate de sodium	1
Thiosulfate de sodium	1
Cristal violet	0,005
Bleu de bromothymol	0,02
Agar	1L

pH = 7,4



### Principe

Ce milieu contient un critère de différenciation, le lactose dont la fermentation est révélée par le virage de l'indicateur coloré, le bleu de bromothymol, à sa teinte acide.

⇒ si la bactérieensemencée fermente le lactose, le milieu devient jaune, par virage du bleu de bromothymol, du fait de l'acidification du milieu.

Le milieu contient deux inhibiteurs de la flore Gram<sup>+</sup>, le désoxycholate de sodium et le cristal violet.

### Ensemencement

Isolement par la méthode des cadrans.

### Lecture

Les colonies de bactéries lactose + sont jaunes.  
Celles de bactéries lactose - sont bleues.

