

## MILIEU BCP au pourpre de bromocrésol

C'est un milieu utilisé pour la détection et l'isolement des entérobactériacées dans l'eau, les produits alimentaires, l'urine et les selles.



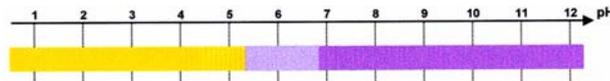
### Intérêt :

Ce milieu facilite la différenciation des colonies par le caractère lactose. Il inhibe l'envahissement de la surface de la boîte par des nappes de *Proteus* car il ne contient pas d'électrolytes.

### Composition

Peptone	5 g
Extrait de viande	3g
Lactose	10g
Agar	15g
Pourpre de bromocrésol	0,025g
Eau qsp 1 L	
pH7	

### Pourpre de bromocrésol



### Technique

Réaliser un isolement.  
Incuber 18 à 24 h maximum à 37°C.

### Principe

C'est un **milieu non sélectif** qui est utilisé pour l'isolement de nombreuses espèces n'appartenant pas aux entérobactéries.  
C'est un milieu contenant une base nutritive ordinaire permettant la pousse des bactéries non exigeantes.  
Il contient un critère de différenciation : la fermentation du lactose révélée par le virage en milieu acide de l'indicateur coloré de pH, le bromocrésol pourpre.  
Il est déficient en électrolytes : absence d'ions minéraux.

### Lecture

La fermentation du lactose se traduit par le virage du bromocrésol pourpre à sa teinte acide jaune.

Colonies jaunes → bactéries lactose +  
Colonies bleues → bactéries lactose -

