



BOUILLON Mc CONKEY

PRINCIPE

Le bouillon Mc Conkey est utilisé pour la recherche d'*Escherichia coli* dans les produits pharmaceutiques.

FORMULE

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

Peptone	20,00
Lactose	10,00
Bile de bœuf	5,00
Pourpre de bromocrésol	0,01

pH final à 25°C : 7,3 ± 0,2

CONSERVATION

Le milieu en flacons ou tubes se conserve entre 15 et 25°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'emballage.

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur.

Pour des inocula de 10 ml, utiliser le bouillon à double concentration.

La présence de coliformes fermentant le lactose est révélée par le virage au jaune de l'indicateur et la production de gaz dans la cloche de Durham.

CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 18-24 heures à 35-37°C	Virage du milieu	Production de gaz
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	Inhibée	-	-
<i>Escherichia coli</i>	8739	Bonne	+	+
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bonne	-	-

BIBLIOGRAPHIE

1. Mc Conkey, A.T. 1905. Lactose-fermenting Bacteria in faeces. J. Hyg. **5**:333.
2. Pharmacopée Européenne. 2011. 7^{ème} édition § 2.6.13. Contrôle de la contamination microbienne dans les produits non obligatoirement stériles - Solution et milieux de culture recommandés. Conseil de l'Europe.
3. The United States Pharmacopeia (USP 33) – NF 28. 2011 <62>. Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. United States Pharmacopeial Convention Inc. Rockville, MD. USA.

PRESENTATION

Code	Description
31240	10 flacons de 100 ml
80240	500 g
	Autre présentation : nous consulter