



GELOSE Mc CONKEY

PRINCIPE

La gélose Mc Conkey est un milieu différentiel permettant d'orienter l'identification des *Enterobacteriaceae* fermentant ou pas le lactose. Son utilisation est recommandée pour la recherche d'*Escherichia coli* dans l'eau, les aliments, les produits laitiers et les préparations pharmaceutiques.

FORMULE

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

Peptone	17,00	Sels biliaires	1,50
Protéose Peptone	3,00	Rouge neutre	0,03
Lactose	10,00	Cristal violet	0,001
Chlorure de sodium	5,00	Agar	13,50

pH final à 25°C : 7,1 ± 0,2

CONSERVATION

Le milieu en flacons ou boîtes se conserve à l'obscurité entre 2 et 8°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'emballage.

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur.

Les colonies caractéristiques d'*Escherichia coli* sont rouges, souvent muqueuses, et entourées d'une zone rougeâtre de précipitation biliaire.

Les colonies de souches ne fermentant pas le lactose sont incolores.

CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 18-24 heures à 35-37°C	Couleur des colonies	Précipité
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	Inhibée	-	-
<i>Proteus mirabilis</i>	9240	Bonne	incolore	-
<i>Escherichia coli</i>	8739	Bonne	rouge	+
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bonne	incolore	-

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
4. Downes, F.P. & K. Ito. 2001. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 4th ed. APHA. Washington DC. USA.
5. Horwitz, W. 2000. Official Methods of Analysis. AOAC International. Gaithersburg. MD. USA.
6. ISO 21150. 2009. Cosmétiques - Microbiologie - Détection d'*Escherichia coli*.
7. ISO 21567. 2005. Microbiologie des aliments. Méthode horizontale pour la recherche de *Shigella* spp.

PRESENTATION

Z.A. Les Alleux • 22100 Taden • France
Tel. +33(0)2 96 87 66 86 • contact@indicia.fr

www.indicia.fr

Code	Description
31250	10 flacons de 100 ml
10250	10 boîtes de 90 mm
80250	500 g
	Autre présentation : nous consulter