

The logo for ClearLine, featuring the brand name in a white, sans-serif font on a red, trapezoidal background.

BOUILLON Mc CONKEY

PRINCIPE

Le bouillon Mc Conkey est utilisé pour la recherche d'*Escherichia coli*.

FORMULE

Ingrédients en grammes pour un litre d'eau purifiée

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

Ce milieu peut être ajusté et/ou supplémenté en fonction des critères de performances imposés

CONDITIONS DE CONSERVATION avant ouverture

Flacons : 2 - 25°C

Base déshydratée : 2 - 30°C

La date d'expiration est indiquée sur l'emballage.

PREPARATION pour le milieu déshydraté

1. Dissoudre 35 grammes dans 1 litre d'eau purifiée.
2. Répartir en tubes ou flacons.
3. Autoclaver 15 minutes à 121°C.

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur.

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.

CRITERES ATTENDUS

Aspect du milieu prêt à l'emploi : liquide limpide violet

Physico-chimie : pH 7,3 ± 0,2 à 25°C

Activité microbiologique

Référence des souches	Inoculum requis	Croissance en 18-24 heures à 30-35°C	Acidification du milieu	Production de gaz
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 • WDCM 00012	10-10 ² UFC	Croissance	+	+
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 • WDCM 00032	> 100 UFC	Inhibition	-	-

Exemple de tests de performances recommandés pour ce milieu

BIBLIOGRAPHIE

1. MacConkey A. T., 1900, The Lancet, ii: 20.