



## BOUILLON MRS

---

### PRINCIPE

Le bouillon MRS (deMan, Rogosa, Sharpe) est utilisé pour la culture des *Lactobacillus*.

### FORMULE

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

Peptone	10,00	Citrate d'ammonium	2,00
Extrait de viande	10,00	Acétate de sodium	5,00
Extrait de levure	5,00	Sulfate de magnésium	0,10
Glucose	20,00	Sulfate de manganèse	0,05
Polysorbate 80	1,00	Phosphate disodique	2,00

pH final à 25°C : 6,2 ± 0,2

### CONSERVATION

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

### UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur. D'une façon générale, le protocole suivant peut être appliqué :

1. Ensemencer les tubes de bouillon MRS avec les prélèvements.
2. Incuber 3 jours à 35-37°C ou 5 jours à 30°C, selon le type de flore, sous atmosphère enrichie en CO<sub>2</sub>.
3. Repiquer la culture obtenue sur un milieu solide adapté.

### PRECAUTIONS

D'autres espèces que *Lactobacillus* poussent sur ce milieu, confirmer l'identification par des tests biochimiques appropriés.

### CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 3 jours à 30°C sous atmosphère à 5% de CO <sub>2</sub>
<i>Lactobacillus fermentum</i>	9338	Bonne
<i>Lactobacillus lactis</i>	19435	Bonne
<i>Lactobacillus acidophilus</i>	4536	Bonne

### BIBLIOGRAPHIE

1. deMan, J.C., Rogosa, M. and Sharpe, M.E.. 1960. A medium for the cultivation of *Lactobacilli*. Journal of Applied Bacteriology. **23**:130-135.
2. ISO 15214. 1998. Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries lactiques mésophiles - Technique par comptage des colonies à 30 degrés Celsius.
3. FIL-IDF. 146. 2003. Yaourt. Identification des microorganismes caractéristiques.
4. ISO 9232. 2003. Yaourt - Identification des micro-organismes caractéristiques (*Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* et *Streptococcus thermophilus*).

### PRESENTATION

Code	Description
31270	10 flacons de 100 ml
23270	100 tubes de 9 ml
80270	500 g
	Autre présentation : nous consulter