



## MILIEU MANNITOL-MOBILITE-NITRATE

---

### PRINCIPE

Le milieu Mannitol-Mobilité-Nitrate est utilisé pour l'identification présomptive des entérobactéries basée sur la fermentation du mannitol, la mobilité et sur la réduction des nitrates en nitrites.

### FORMULE

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

Peptone de caséine	10,00
Mannitol	7,50
Nitrate de potassium	1,00
Rouge de phénol	0,04
Agar	3,50

pH final à 25°C : 7,6 ± 0,2

### CONSERVATION

Le milieu en 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. Si avant utilisation, le culot est fragmenté, reprendre les tubes au bain-marie vers 90°C et laisser refroidir en position vertical dans un bain d'eau froide.
2. Ensemencer avec un fil de platine ou d'une pipette Pasteur, par piqûre centrale, jusqu'au fond du tube de gélose.
3. Incuber 18 à 24 heures à 35-37°C.
4. La fermentation du mannitol provoque un virage au jaune du milieu. Les bactéries mobiles envahissent tout le milieu à partir de la piqûre centrale.
5. La réduction des nitrates sera mise en évidence par l'addition des réactifs Nitrate A et B.

### CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 24 heures à 37°C	Couleur du milieu	Mobilité	Nitrates
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bonne	jaune	+	+
<i>Proteus mirabilis</i>	25933	Bonne	rouge	+	+
<i>Acinetobacter anitratum</i>	17924	Bonne	rouge	-	-

### PRESENTATION

Code	Description
20257	6 tubes de 10 ml
80257	500 g
	Autre présentation : nous consulter