



TERMELŐ, KERESKEDŐ ÉS SZOLGÁLTATÓ KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
9200 Mosonmagyaróvár
Gyertyán u. 22.
Tel: 96/217-732

Módszertani utasítás

A Labomark Kft. által gyártott MRS agarhoz

1. Felhasználás

A *Lactobacillus*-félék kimutatása és izolálása tejben és tejtermékekben.

2. Összetétel (g/liter)

Pepton	10 g
Élesztőkivonat	5 g
Húskivonat	10 g
Glükóz	20 g
TWEEN 80	1,08 g
Dikálium-hidrogénfoszfát	2 g
Nátriumacetát	5 g
Ammóniumcitrát	2 g
Magnéziumszulfát	0,2 g
Mangánszulfát	0,05 g
Agar-agar	15 g
Desztillált víz	1000,0 ml

3. Megjelenés

Szilárd táptalaj, áttetsző és barnás.

3. Használati utasítás

A táptalajt vízfürdőben felolvasztjuk. A felolvasztott táptalajt 45-50 °C-ra hűtjük.

A vizsgálat lemezőntéses eljárással történik. Inkubálás CO₂-vel dúsított környezetben vagy anaerob tenyésztőedényben 72 órán keresztül 37 °C-on történik.

4. Eredmények értékelése

A *Lactobacillus* törzsek 1-3 mm átmérőjű, jellegzetes, diszkosz alakú telepeket képeznek 3 napos inkubálás után. A spórákat képező *Bacillus* törzsek elkülönítése mikroszkópos vizsgálattal történik.