



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

Módszertani utasítás

A Labomark Kft. által gyártott M17 agarhoz

1. Felhasználás

A tejsav *Streptococcusok*, különösen a *Lactococcus lactis*, kimutatása, számának meghatározása tejből és tejtermékekből.

2. Összetétel (g/liter)

| | |
|---------------------|-----------|
| Szójapepton | 5,0 g |
| Húspepton | 2,5 g |
| Kazeinpepton | 2,5 g |
| Élesztőkivonat | 2,5 g |
| Húskivonat | 5,0 g |
| Laktóz | 5,0 g |
| Aszkorbinsav | 0,5 g |
| Na-β-glicerofoszfát | 19,0 g |
| Magnézium-szulfát | 0,25 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 felolvadt táptalajt 45-50 °C-ra hűtjük.

A vizsgálat lemezöntéses eljárással történik. Inkubálás aerob módon, 37 °C-on 48 óráig a *Streptococcus thermophilus* esetében. Egyéb mezofil *Streptococcusokat* 30°C-on 48-72 óráig inkubálunk.

4. Eredmények értékelése

A *Streptococcus thermophilus* és a mezofil *Streptococcus* törzsek 1-2 mm átmérőjű jellegzetes telepeket képeznek. A táptalaj felületén létrejövő opálos „foltok” fágfertőzésre utalnak.