



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

Módszertani utasítás

A Labomark Kft. által gyártott RCM agarhoz

1. Felhasználás

Nem szelektív táptalaj a tejben, tejtermékekben és egyéb élelmiszerekben lévő gázképző spóras *Clostridiumok* kimutatására. A tápközeg használható továbbá *Lactobacillus* fajok és egyéb anaerob baktériumok kimutatására is.

2. Összetétel (g/liter)

Tripton	10,0 g
Húskivonat	10,0 g
Élesztőkivonat	3,0 g
L-ciszteinium-klorid	0,5 g
Glükóz	5,0 g
Keményítő	1,0 g
Nátrium-klorid	5,0 g
Nátrium-acetát	3,0 g
Agar-agar	15,0 g
Demin. víz	1000 ml

3. Megjelenés

Szilárd táptalaj, opálos, barna, tiszta, üledéktől mentes. pH $6,8 \pm 0,2$ 25 °C-on

3. Használati utasítás

A táptalajt vízfürdőben felolvasztjuk. A felolvadt táptalajt 45-50 °C-ra hűtjük. 1 ml mintát steril petricsészébe viszünk, majd 15 ml folyékony táptalajjal lemezöntést végzünk. A megszilárdult lemezeket anaerob tenyésztőedénybe helyezük. Tenyésztés: 37 °C-on, 48 óráig (vagy tovább), anaerob körülmények között. A Gram-negatív baktériumok növekedésének gátlására a kész táptalajhoz polymyxin B oldat **adható** 20 mg/l koncentrációjú vizes oldat formájában.

4. Eredmények értékelése

Az inkubációs idő végén számolja meg a telepeket! Azok a lemezek értékelhetőek, ahol a növekedés 15 és 150 telep között van.