



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

## Módszertani utasítás

### A Labomark Kft. által gyártott GCA Glükóz-kazeinpepton agarhoz

#### 1. Felhasználás

Gyengén szelektív tápközeg a savanyító baktériumok, különösen a *Bacillus* fajok azonosítására és számlálására élelmiszerekből. A glükózt bontó baktériumok savképződés közben a brómkrezol-bíbor indikátor színét a telepek körül sárgára változtatják.

#### 2. Összetétel (g/liter)

Pepton	10 g
Glükóz	5 g
Vízoldható keményítő	2 g
Brómkrezol bíbor	0,04 g
Agar-agar	15 g
Desztillált víz	1000 ml

#### 3. Megjelenés

Szilárd táptalaj, bíbor színű, 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 vizsgálat menete függ attól, hogy milyen célra kívánja felhasználni a tápközeget!

Spórák kimutatása: melegítse a vizsgálati anyagot 30 percig áramló gőzben, forrásig, majd öntsön lemezeket!

Mezofil baktériumok kimutatása: tenyésztés 35 °C-on 72 óráig.

Termofil baktériumok kimutatása: tenyésztés 55-60 °C-on 48 óráig.

#### 4. Eredmények értékelése

Az inkubációs idő végén számolja meg a telepeket! Azok a lemezek értékelhetőek, amelyeken 150 telepnél kevesebb található. A telepek 2-3 mm átmérőjűek, sima szélűek és általában sárga zónával vannak körülvéve.