



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

## Módszertani utasítás

### A Labomark Kft. által gyártott Chromogén coliform agarhoz

#### 1. Felhasználás

Szelektív tápközeg az élelmiszerekben található coliform és *E. coli* baktériumok együttes kimutatására.

#### 2. Összetétel (g/liter)

Peptonok	3,0 g
Szorbit	1,0 g
Nátrium-klorid	5,0 g
Nátrium-piruvát	1,0 g
L-Triptofán	1,0 g
Tergitol 7	0,15 g
Kromogén szubsztrát	0,40 g
Nátrium-dihidrogénfoszfát	2,2 g
diNátrium-hidrogénfoszfát	2,7 g
Agar	10,0 g
Desztillált víz	1000 cm <sup>3</sup>

#### 3. Megjelenés

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

#### 3. Használati utasítás

A táptalajt vízfürdőben felolvasztjuk. A tápközeg hőérzékeny, felesleges melegítésnek ne tegye ki! A felolvasztott táptalajt 45-50 °C-ra hűtjük. 1 ml mintát steril petricsészébe viszünk, majd 15 ml folyékony táptalajjal lemezöntést végzünk. Tenyésztés: 37 °C-on, 24 óráig.

#### 4. Eredmények értékelése

A coliform baktériumok lazac-piros színű, az *E. coli* baktériumok ibolyakék színű telepeket képeznek. Egyéb mikroorganizmusok színtelen, fehér ill. halványkék telepeket képezhetnek.