

## PLATE COUNT (TGE) AGAR

Szabványos táptalaj összcsíraszám meghatározásához az ISO 4833 szerint.

| Portáptalajok                     |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Katalógusszám:                    | 500 g: PCA20500, 5 kg: PCA25000 |
| Szín:                             | Sárgás                          |
| Megjelenés:                       | Homogén, nedvszívó por          |
| pH autoklávozás előtt (25 °C-on): | 6,8 – 7,2                       |

**Felhasználási útmutató:** Oldjunk fel **23,5 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávban 121 °C-on, 15 percig.

| Kész táptalajok                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Palackos táptalajok:                      | 100 ml: PCA30100, 500 ml: PCA30500 |
| Lemez táptalajok normál Petri-csészében:  | 55 mm: PCA50055, 90 mm: PCA50090   |
| Lemez táptalajok kontakt Petri-csészében: | 65 mm: PCA50065                    |
| Szín:                                     | Sárgás                             |
| pH (25 °C-on):                            | 6,9 - 7,1                          |

**Felhasználási útmutató:** A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávoztatása szükségtelen és károsító!), majd sterilen szétfejtjük. A Petri-csészébe kiserelt táptalajok felhasználásra készek.

**Mintafeldolgozás és értékelés:** A szakma szabályai szerint a táptalaj felhasználási céljától függően.

### ÖSSZETÉTEL [g/l]

|                |      |
|----------------|------|
| Kazeinpepton   | 5,0  |
| Élesztőkivonat | 2,5  |
| Glükóz         | 1,0  |
| Agar           | 15,0 |

**Tárolási körülmények:** A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos táptalajokat fénytől védve, szobahőmérsékleten, a kiöntött lemezeket fénytől védve, 2-8 °C-on tároljuk. Anyagkivételt követően a portáptalajos flakont haladéktalanul gondosan zárjuk vissza!

#### FIGYELEM:

A táptalajokat csak a címkén jelölt lejárati időig szabad felhasználni!

#### Mikrobiológiai ellenőrzés:

| Feldolgozási körülmények:    |            |                  |      |
|------------------------------|------------|------------------|------|
| Inkubációs hőmérséklet:      | 37 °C      | Inkubációs idő:  | 24 h |
| <b>Teszt törzsek</b>         |            | <b>Növekedés</b> |      |
| <i>Escherichia coli</i>      | ATCC 25922 | Jó               |      |
| <i>Bacillus subtilis</i>     | ATCC 6633  | Jó               |      |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | ATCC 29213 | Jó               |      |

**Irodalom:** ISO 4833-1:2014

**In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!**