

## BACILLUS CEREUS (PREP) AGAR ALAP

Szelektív és differenciáló táptalaj *Bacillus cereus* telepszámlálásához az ISO 7932 szerint.

| Portáptalajok                     |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Katalógusszám:                    | 500 g: BPR20500, 5 kg: BPR25000 |
| Szín:                             | Bézs                            |
| Megjelenés:                       | Homogén, nedvszívó por          |
| pH autoklávozás előtt (25 °C-on): | 7,0 – 7,4                       |

**Felhasználási útmutató:** Oldjunk fel **46 g** port 900 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra és aseptikusan adjunk hozzá **100 ml Steril tojássárga polymyxin (PREP) emulziót (EYP80100-02)**. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

| Készítáptalajok           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Palackos táptalaj alapok: | 100 ml: BPR30100, 500 ml: BPR30500 |
| Petri-csészés táptalajok: | 55 mm: BPR50055, 90 mm: BPR50090   |
| Szín, palackos:           | Piros, transzparens                |
| Szín, Petri-csészés:      | Narancs, homogén turbid            |
| pH (25 °C-on):            | 7,1 - 7,3                          |

**Felhasználási útmutató:** A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító). A táptalaj alapok kiegészítését a portáptalajok felhasználási útmutatójában leírtak szerint kell végezni. A Petri-csészébe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

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

### ÖSSZETÉTEL [g/l]

|                |        |
|----------------|--------|
| Kazeinpepton   | 10,000 |
| Húskivonat     | 1,000  |
| Mannit         | 10,000 |
| Nátrium-klorid | 10,000 |
| Fenolvörös     | 0,025  |
| Agar           | 15,000 |

**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 idő után szabad felhasználni!

#### Mikrobiológiai ellenőrzés:

| Feldolgozási körülmények:          |       |                                            |      |
|------------------------------------|-------|--------------------------------------------|------|
| Inkubációs hőmérséklet:            | 37 °C | Inkubációs idő:                            | 24 h |
| <b>Teszt törzsek</b>               |       | <b>Növekedés</b>                           |      |
| <i>Bacillus cereus</i> ATCC 11778  |       | Jó, rózsaszín telepek kicsapódási gyűrűvel |      |
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633 |       | Megfelelő, sárga telepek gyűrű nélkül      |      |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 |       | Gátolt                                     |      |

**Irodalom:** Mossel et al. (1967) Appl. Microbiol. 15: 650.  
ISO 7932:2004

**Csak professzionális felhasználásra!**