

## BACTEROIDES EPE ESKULIN AGAR

Szelektív és differenciáló táptalaj *B. fragilis* spp. izolálásához és előzetes tájékoztató elkülönítéséhez.

| Portáptalajok                     |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Katalógusszám:                    | 500 g: BBE20500, 5 kg: BBE25000 |
| Szín:                             | Sárgás                          |
| Megjelenés:                       | Homogén, nedvszívó por          |
| pH autoklávozás előtt (25 °C-on): | 7,0 – 7,4                       |

**Felhasználási útmutató:** Oldjunk fel **62 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig.

| Kész táptalajok           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Palackos táptalajok:      | 100 ml: BBE30100, 500 ml: BBE30500 |
| Petri-csészés táptalajok: | 55 mm: BBE50055, 90 mm: BBE50090   |
| Szín:                     | Sárgás                             |
| pH (25 °C-on):            | 7,1 – 7,3                          |

**Felhasználási útmutató:** A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása sürgősen szükséges!), majd sterilen szétfejtjük. A Petri-csészébe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

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

### ÖSSZETÉTEL [g/l]

|                        |      |
|------------------------|------|
| Anaerob izolációs agar | 45,4 |
| Bakteriológiai epe     | 15,0 |
| Vas(III)-citrát        | 0,5  |
| Eszkulin               | 1,0  |
| Gentamicin             | 0,1  |

**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:                                      | 48 h |
| Teszt törzsek                  |            | Növekedés                                            |      |
| <i>Bacteroides fragilis</i>    | ATCC 25285 | Jó, eszkulin hidrolízis (anaerob körülmények között) |      |
| <i>Escherichia coli</i>        | ATCC 25922 | Gátolt                                               |      |
| <i>Clostridium perfringens</i> | ATCC 13124 | Gátolt (anaerob körülmények között)                  |      |

**Irodalom:** Livingston et al. (1978) J. Clin. Microbiol. 7: 448.

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