

## ESZKULIN AGAR

Differenciáló táptalaj baktériumok eszulin hidrolízis reakció alapján történő differenciálásához.

| Portáptalajok                     |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Katalógusszám:                    | 500 g: ESA20500, 5 kg: ESA25000 |
| Szín:                             | Sárgás                          |
| Megjelenés:                       | Homogén, nedvszívó por          |
| pH autoklávozás előtt (25 °C-on): | 7,0 – 7,4                       |

**Felhasználási útmutató:** Oldjunk fel 35 g port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Fejtsük csövekbe, majd sterilizáljuk autoklávbán 121 °C-on, 15 percig.

| Kész táptalajok      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Palackos táptalajok: | 100 ml: ESA30100, 500 ml: ESA30500 |
| Csőves táptalajok:   | 100 x 12 mm: ESA40003 (3 ml)       |
| Szín:                | Sárgás                             |
| pH (25 °C-on):       | 7,1 – 7,3                          |

**Felhasználási útmutató:** A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávoztatása szükségtelen és károsító), majd sterilen csövekbe fejtjük. A csöves kiszerezésű táptalajok felhasználásra készek.

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

## ÖSSZETÉTEL [g/l]

|                 |    |
|-----------------|----|
| Peptonok        | 18 |
| Vas(III)-citrát | 1  |
| Eszkulin        | 1  |
| Agar            | 15 |

**Tárolási körülmények:** A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos és csöves táptalajokat fénytől védve, szobahőmérsékleten 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>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212  |       | Pozitív, színváltozás feketére |      |
| <i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615 |       | Negatív, nincs színváltozás    |      |

**Irodalom:** Blazevic and Ederer (1975) Principles of Biochemical Tests in Diag. Microbiol.

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