

# DIAGNOSZTIKAI ÉRZÉKENYSÉGI TESZT AGAR

Kettős felhasználású táptalaj mikro-organizmusok izolálásához és antibiotikum érzékenységének teszteléséhez.

| Portáptalajok                     |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Katalógusszám:                    | 500 g: DST20500, 5 kg: DST25000 |
| Szín:                             | Sárgás                          |
| Megjelenés:                       | Homogén, nedvszívó por          |
| pH autoklávozás előtt (25 °C-on): | 7,2 – 7,6                       |

**Felhasználási útmutató:** Oldjunk fel **41 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: DST30100, 500 ml: DST30500 |
| Petri-csészés táptalajok: | 55 mm: DST50055, 90 mm: DST50090   |
| Szín:                     | Sárgás                             |
| pH (25 °C-on):            | 7,3 – 7,5                          |

**Felhasználási útmutató:** A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükséges és károsító!), 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]

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Peptonok            | 10,00000 |
| Borjúsívból kivonat | 10,00000 |
| Glükóz              | 2,00000  |
| Nátrium-klorid      | 3,00000  |
| Adenin              | 0,01000  |
| Guanin              | 0,01000  |
| Uracil              | 0,01000  |
| Xantin              | 0,01000  |
| Thiamin             | 0,00003  |
| Pufferek            | 3,00000  |
| Agar                | 13,00000 |

**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 |
| Teszt törzsek                 |            | Növekedés       |      |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | ATCC 27853 | Jó              |      |
| <i>Enterococcus faecalis</i>  | ATCC 29212 | Jó              |      |

**Irodalom:** Ericson et al. (1971) Acta Path. Microbiol. Scan. B. Suppl. 217.

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