

## ChromoBio® TBX

Szelektív és differenciáló kromogén táptalaj *Escherichia coli* kimutatásához és telepszámlálásához az ISO 16649 szerint.

| Portáptalajok                     |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Katalógusszám:                    | 500 g: TBX20500, 5 kg: TBX25000 |
| Szín:                             | Sárgás                          |
| Megjelenés:                       | Homogén, nedvszívó por          |
| pH autoklávozás előtt (25 °C-on): | 7,0 – 7,4                       |

**Felhasználási útmutató:** Oldjunk fel **37 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 115 °C-on, 15 percig.

**FIGYELEM!**

A táptalaj hőérzékeny!  
Minden további hőkezelés szükségtelen és károsító!

| Kész táptalajok           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Palackos táptalajok:      | 100 ml: TBX30100, 500 ml: TBX30500 |
| Petri-csészés táptalajok: | 55 mm: TBX50055, 90 mm: TBX50090   |
| Szín:                     | Sárgás                             |
| pH (25 °C-on):            | 7,1 – 7,3                          |

**Felhasználási útmutató:** A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk, majd aseptikusan szétfejtjük. A Petri-csészébe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

## ÖSSZETÉTEL [g/l]

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Kazeinpepton                                     | 20,000 |
| Epesó No.3                                       | 1,500  |
| BCIG ciklohexil-ammónium só x 1 H <sub>2</sub> O | 0,075  |
| Agar                                             | 15,500 |

**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, kék telepek                     |      |
| <i>Proteus mirabilis</i>     | ATCC 29906 | Jó, színtelen telepek rajzás nélkül |      |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | ATCC 29212 | Gátolt                              |      |

**Irodalom:** Frampton et al. (1988) J. Food Protection 51: 402.  
ISO 16649-1:2018, ISO 16649-2:2005, ISO 16649-3:2015

**Csak professzionális felhasználásra!**