

## ChromoBio® LISZTÉRIA

Szelektív, differenciáló, kromogén táptalaj *Listeria monocytogenes* tenyésztéséhez, differenciálásához és izolálásához az ISO 11290-1 szerint.

| <b>Portáptalajok</b>               |                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalógusszám:                     | 500 g: ALO20500, 5 kg: ALO25000                                                     |
| Kiszerelés - 500 g:                | 500 g agar alap + 14 x 100 ml folyékony kiegészítő + 14 fiola szelektív kiegészítő  |
| Kiszerelés - 5 kg:                 | 5 kg agar alap + 140 x 100 ml folyékony kiegészítő + 140 fiola szelektív kiegészítő |
| Megjelenés - agar alap:            | Sárgás, homogén, nedvszívó por                                                      |
| Megjelenés - folyékony kiegészítő: | Sárgás, homogén turbid oldat                                                        |
| Megjelenés - szelektív kiegészítő: | Fehér, homogén liofilizátum                                                         |
| pH autoklávozás előtt (25 °C-on):  | 7,0 – 7,4                                                                           |

**Felhasználási útmutató:** Oldjunk fel **35 g** port 400 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávban 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra és aseptikusan adjunk hozzá **100 ml folyékony kiegészítőt** és **1 fiola szelektív kiegészítő** 4 ml steril ionmentes vízben feloldott tartalmát. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

### FIGYELEM!

A folyékony kiegészítő tökéletes elegyedése időigényes, ezért az összekeverést folytassuk kb. 1 percig!

| <b>Palackos táptalajok</b>         |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Katalógusszám:                     | 100 ml: ALO30100, 500 ml: ALO30500                                            |
| Kiszerelés - 100 ml:               | 80 ml agar alap + 20 ml folyékony kiegészítő + 1 fiola szelektív kiegészítő   |
| Kiszerelés - 500 ml:               | 400 ml agar alap + 100 ml folyékony kiegészítő + 1 fiola szelektív kiegészítő |
| Megjelenés - agar alap:            | Sárgás, transzparens gél                                                      |
| Megjelenés - folyékony kiegészítő: | Sárgás, homogén turbid oldat                                                  |
| Megjelenés - szelektív kiegészítő: | Fehér, homogén liofilizátum                                                   |
| 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.

| <b>Petri-csészébe kiszerelt táptalajok</b> |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Katalógusszám:                             | 55 mm: ALO50055, 90 mm ALO50090 |
| Megjelenés:                                | Sárgás, homogén turbid gél      |
| pH (25 °C-on):                             | 7,1 - 7,3                       |

**Felhasználási útmutató:** A Petri-csészébe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

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

## 1 LITER TELJES TÁPTALAJ ÖSSZETÉTELE

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| Húspepton                                              | 18,00 g   |
| Kazeinpepton                                           | 6,00 g    |
| Élesztőkivonat                                         | 10,00 g   |
| Glükóz                                                 | 2,00 g    |
| Lítium-klorid                                          | 10,00 g   |
| Nátrium-klorid                                         | 5,00 g    |
| Nátrium-piruvát                                        | 2,00 g    |
| Magnézium-glicerofoszfát                               | 1,00 g    |
| Magnézium-szulfát (vízmentes)                          | 0,50 g    |
| L- $\alpha$ -foszfatidil-inozitol                      | 2,00 g    |
| 5-Bromo-4-chloro-3-indolyl- $\beta$ -D-glucopyranoside | 0,05 g    |
| Ceftazidime                                            | 0,02 g    |
| Nalidixsav                                             | 0,02 g    |
| Amphotericin B                                         | 0,01 g    |
| Polymyxin B                                            | 76.700 IU |
| Dinátrium-hidrogén-foszfát (vízmentes)                 | 2,50 g    |
| Agar                                                   | 13,00 g   |

**Tárolási körülmények:** A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos táptalajokat fénytől védve, szobahőmérsékleten, a kiegészítőket és 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>Listeria monocytogenes</i><br>ATCC 19115 |       | Jó, kék telepek, a telepek körül opálos zónával |      |
| <i>Listeria innocua</i><br>ATCC 33091       |       | Jó, kék telepek, opálos zóna nélkül             |      |
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC 25922       |       | Gátolt                                          |      |

**Irodalom:** Ottaviani et al. (1997) Quinper Froid Symposium Proceedings, P6 A.D.R.I.A.  
Quinper (F)  
ISO 11290-1/A1:2005

**Csak professzionális felhasználásra!**