

## BIZMUT SZULFIT AGAR

Erősen szelektív táptalaj *Salmonella* spp. - köztük a *Salmonella typhi* - izolálásához.

| Portáptalajok                     |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Katalógusszám:                    | 450 g: BSA20450, 4,5 kg: BSA24500               |
| Kiszerelés - 450 g:               | 450 g: agar alap + 3 x 1 l indikátor            |
| Kiszerelés - 4,5 kg:              | 4,5 kg: agar alap + 30 x 1 l indikátor          |
| Megjelenés - agar alap:           | Sárgás, homogén, nedvszívó por                  |
| Megjelenés - kiegészítő:          | Zöldesszürke, sűrű, gyorsan ülepedő szuszpenzió |
| pH autoklávozás előtt (25 °C-on): | 7,0 – 7,4                                       |

**Felhasználási útmutató:** Oldjunk fel **15 g agar alapot** 400 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le és adjunk hozzá aseptikusan **100 ml Bizmut szulfit indikátort**. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

### FIGYELEM!

- Kimérés előtt az indikátort gondosan fel kell melegíteni szobahőmérsékletre. A hűtve tárolás közben kivált kristályos csapadéknak maradéktalanul fel kell oldódnia. A többszöri felmelegítés – visszahűtés a termék minőségét nem befolyásolja.
- A teljes homogenitás eléréséhez az indikátort kimérés előtt alaposan rázzuk fel.
- A kiöntött lemezek szelektivitása folyamatosan csökken, ezért a legjobb eredményre 24 órán belüli felhasználás esetén számíthatunk!

| Palackos táptalajok      |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Katalógusszám:           | 100 ml: BSA30100, 500 ml: BSA30500              |
| Kiszerelés - 100 ml:     | 80 ml agar alap + 20 ml indikátor               |
| Kiszerelés - 500 ml:     | 400 ml agar alap + 100 ml indikátor             |
| Megjelenés - agar alap:  | Sárgás, transzparens                            |
| Megjelenés - kiegészítő: | Zöldesszürke, sűrű, gyorsan ülepedő szuszpenzió |
| 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.

| Petri-csészébe kiszerelt táptalajok |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Katalógusszám:                      | 55 mm: BSA50055, 90 mm BSA50090         |
| Megjelenés:                         | Halványzöldes krémszínű, homogén turbid |
| pH (25 °C-on):                      | 7,1 - 7,3                               |

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

### A TELJES TÁPTALAJ ÖSSZETÉTELE [g/l]

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Peptonok                 | 14,700 |
| Glükóz                   | 5,000  |
| Vas(II)-ammónium-szulfát | 0,300  |
| Bizmut-szulfit indikátor | 6,000  |
| Brillantzöld             | 0,016  |
| Pufferek                 | 5,000  |
| Agar                     | 15,000 |

**Tárolási körülmények:** A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos táptalajokat fénytől védve, szobahőmérsékleten, az indikátort és a kiöntött lemezeket fénytől védve maximum 5 napig 2-8 °C-on tároljuk. Anyagkivételt követően a portáptalajos flakont haladéktalanul gondosan zárjuk vissza!

### Mikrobiológiai ellenőrzés:

| Feldolgozási körülmények:     |            |                                       |      |
|-------------------------------|------------|---------------------------------------|------|
| Inkubációs hőmérséklet:       | 37 °C      | Inkubációs idő:                       | 48 h |
| <b>Teszt törzsek</b>          |            | <b>Növekedés</b>                      |      |
| <i>Salmonella typhi</i>       | ATCC 19430 | Jó, rendszerint fekete közepű telepek |      |
| <i>Salmonella typhimurium</i> | ATCC 14028 | Jó, fekete telepek fémes fénnel       |      |
| <i>Escherichia coli</i>       | ATCC 25922 | Gátolt, zöldes vagy szintelen telepek |      |
| <i>Proteus mirabilis</i>      | ATCC 29906 | Gátolt, barnás telepek                |      |

**Irodalom:** Wilson and Blair (1927) J. Hyg. Camb. 26: 374.

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