

## BRILLANTZÖLD AGAR ALAP, HUMÁN

Szelektív és differenciáló táptalaj *Salmonella* spp. (ideértve a *S. typhi*-t is) izolálásához klinikai mintákból.

| Portáptalajok                     |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Katalógusszám:                    | 500 g: BGH20500, 5 kg: BGH25000 |
| Szín:                             | Bézs                            |
| Megjelenés:                       | Homogén, nedvszívó por          |
| pH autoklávozás előtt (25 °C-on): | 7,1 – 7,5                       |

**Felhasználási útmutató:** Oldjunk fel **21,5 g** port 500 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra és aseptikusan adjunk hozzá **10 csepp (0,5 ml) Brillantzöld oldat, steril (BGS80030-1D) kiegészítőt**. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

| Kész táptalajok           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Palackos táptalaj alapok: | 100 ml: BGH30100, 500 ml: BGH30500 |
| Petri-csészés táptalajok: | 55 mm: BGH50055, 90 mm: BGH50090   |
| Szín, palackos:           | Rózsaszín                          |
| Szín, Petri-csészés:      | Kékes                              |
| pH (25 °C-on):            | 7,2 - 7,4                          |

**Felhasználási útmutató:** A palackos táptalaj alapokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávoztatása szükségtelen és károsító!). A táptalaj alapok kiegészítését a portáptalajok felhasználási útmutatójában leírtak szerint kell végezni. A Petri-csészébe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

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

### ÖSSZETÉTEL [g/l]

|                |       |
|----------------|-------|
| Peptonok       | 16,50 |
| Laktóz         | 10,00 |
| Szacharóz      | 1,00  |
| Glükóz         | 0,50  |
| Fukszin, savas | 0,08  |
| Agar           | 15,00 |

**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 idő szabad felhasználni!

#### Mikrobiológiai ellenőrzés:

| Feldolgozási körülmények:                  |       |                                                      |      |
|--------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|------|
| Inkubációs hőmérséklet:                    | 37 °C | Inkubációs idő:                                      | 48 h |
| Teszt törzsek                              |       | Növekedés                                            |      |
| <i>Salmonella typhi</i><br>ATCC 19430      |       | Jó, színtelen telepek                                |      |
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC 25922      |       | Részlegesen gátolt, vörös telepek                    |      |
| <i>Proteus mirabilis</i><br>ATCC 29906     |       | Részlegesen gátolt, színtelen telepek, rajzás nélkül |      |
| <i>Enterococcus faecalis</i><br>ATCC 29212 |       | Gátolt                                               |      |

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