

BRYANT-BURKEY LEVES

Szelektív táptalaj laktát fermentáló *Clostridium* spp. kimutatásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: BBA20500, 5 kg: BBA25000
Kiszerelés - 500 g:	300 g: leves alap +200 g kiegészítő
Kiszerelés - 5 kg:	3 kg: leves alap + 2 kg kiegészítő
Megjelenés - leves alap:	Sárgás, homogén, nedvszívó por
Megjelenés - kiegészítő:	Fehér por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	5,7 – 6,1

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **19 g kiegészítőt** 1 liter ionmentes vízben. Sterilizáljuk autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. A szobahőmérsékletre lehűtött oldatot szűrjük le. Oldjunk fel a szűrletben **28 g leves alapot**. Ionmentes vízzel egészítsük ki 1 literre. Az oldat pH-ját állítsuk 5,9 - 6,1-re. Fejtsük csövekbe, majd sterilizáljuk autoklávbán 121 °C-on 15 percig.

FIGYELEM!

Mivel a legjobb eredményre frissen preparált laktát esetén számíthatunk, a két táptalaj-készítési lépést végezzük el szünet közbeiktatása nélkül.

Kész táptalajok	
Csöves táptalajok:	150 x 15 mm: BBA40010 (10 ml)
Szín:	Sárgás, a tetején bordó színgyűrűvel
pH (25 °C-on):	5,8 - 6,0

Felhasználási útmutató: A csöves kiszerelésű táptalajok felhasználásra készek.

FIGYELEM!

A táptalaj addig használható, amíg nem több mint a felső 30%-a oxigenizálódott, melyet a rezazurin bordóra színeződése jelez. Ha az oxigenizáltság továbbterjed, akkor a táptalaj maximum kétszer regenerálható, áramló gőzben vagy vízfürdőben történő felmelegítéssel, majd gyors lehűtéssel.

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

A TELJES TÁPTALAJ ÖSSZETÉTELE [g/l]

Peptonok	27,5000
Nátrium-laktát	5,0000
Nátrium-acetát	5,0000
L-Cisztein	0,5000
Rezazurin	0,0025

Tárolási körülmények: A portáptalajokat és a kiegészítőket száraz helyen, szobahőmérsékleten, a csöves táptalajokat fénytől védve, 2-8 °C-on tároljuk, de a legjobb frissen felhasználni. Anyagkivételt követően a portáptalajos flakont haladéktalanul gondosan zárjuk vissza!

FIGYELEM:

A táptalajokat csak a címkén jelölt lejáratiig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	72 óra
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC 13124		Jó, gázfejlődés (anaerob környezetben)	

Irodalom: Bryant and Burkey (1953) J. Dairy Science 23: 30.

Csak professzionális felhasználásra!