

CLAUSEN TÁPTALAJ ALAP

Nem szelektív táptalaj gyógyszergyári készítmények sterilitás vizsgálatához. A táptalaj magasabb tenyésztőképességű mint a tioglikolát és emellett képes számos - a gyógyszergyári termékekben előforduló - tartósítószer semlegesítésére is.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: CLB20500, 5 kg: CLB25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,9 – 7,3

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **40 g** port 1 liter ionmentes vízben. Adjunk hozzá **3 ml TWEEN 80 kiegészítőt (TWS80100)** és **5 ml Glicerín kiegészítőt (GLC80100)**. Gondosan keverjük meg, majd tart-suk a szuszpenziót kb. 50 °C-on amíg a lecitin teljesen fel nem oldódik (kb. 20 – 30 perc). A kész táptalaj sárgás és enyhén turbid, de üledékmentes. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Fejtsük szét, majd sterilizáljuk autoklávbán 121 °C-on, 15 percig.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: CLB30100, 500 ml: CLB30500
Csőves táptalajok:	150 x 15 mm: CLB40015 (15 ml)
Szín:	Sárgás, homogén turbid
pH (25 °C-on):	7,0 - 7,2

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat sterilen szétfejtjük. A csöves kiszerezésű táptalajok fel-használásra készek.

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Peptonok	23,700
L-Aszparagin	1,250
L-Cisztin	0,500
Glükóz	6,000
Nátrium-klorid	2,500
Nátrium-citrát	1,000
Nátrium-tioglikolát	0,500
Nátrium-ditionit	0,400
Mg(II), Ca(II), Co(II), Cu(II), Fe(III), Zn(II), Mn(II) sók	0,410
Lecitin	1,000
Rezazurin	0,001
Pufferek	2,000
Agar	0,750

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos és csöves tápta-lajokat fénytől védve, szobahőmérsékleten tároljuk. Anyagkivételt követően a portáptalajos flakont hala-déktalanul gondosan zárjuk vissza!

FIGYELEM: A táptalajokat csak a címkén jelölt lejáratiig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	48 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 29213		Jó	
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC 13124		Jó (anaerob körülmények között)	

Irodalom: Clausen (1956) Acta path. microbiol. scand. 38: 107.

Csak professzionális felhasználásra!