

BACILLUS CEREUS (PEMBA) AGAR ALAP

Szelektív és differenciáló táptalaj *Bacillus cereus* izolálásához és telepszámlálásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: BCA20500, 5 kg: BCA25000
Szín:	Bézs
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,0 – 7,4

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **40 g** port 950 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 **50 ml Steril tojássárga polymyxin (PEMBA) emulziót (EYP80050-01)**. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

Kész táptalajok	
Palackos táptalaj alapok:	100 ml: BCA30100, 500 ml: BCA30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: BCA50055, 90 mm: BCA50090
Szín, palackos:	Zöld, transzparens
Szín, Petri-csészés:	Zöld, homogén turbid
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. A Petri-csészébe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Peptonok	1,00
Mannit	10,00
Nátrium-piruvát	10,00
Nátrium-klorid	2,00
Magnézium-szulfát	0,10
Brómtimolkék	0,12
Puffer	2,75
Agar	14,00

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 időig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h
Tesztorganizmusok		Növekedés	
<i>Bacillus cereus</i> ATCC 11778		Jó, kék telepek kicsapódási gyűrűvel	
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633		Megfelelő, sárga telepek gyűrű nélkül	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Gátolt	

Irodalom: Holbrook and Anderson (1980) Can. J. Microbiol. 26: 753.

Csak professzionális felhasználásra!