

ChromoBio® Cereus

Szelektív és differenciáló kromogén táptalaj, *Bacillus cereus* kimutatásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: CER20500, 5 kg: CER25000
Kiszerelés - 500 g:	500 g: agar alap + 30 flakon kiegészítő
Kiszerelés - 5 kg:	5 kg: agar alap + 300 flakon kiegészítő
Megjelenés - agar alap:	Sárgás, homogén, nedvszívó por
Megjelenés - kiegészítő:	Sárgás, homogén, steril por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,0 – 7,4

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **16,5 g** port 450 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig.

Közben adjunk 50 ml steril ionmentes vizet **egy flakon Cereus kiegészítőhöz**. Gondosan keverjük meg, majd hagyjuk állni a szuszpenziót körülbelül egy órán keresztül - közben néhányszor megismételve a keverést - amíg a lecitin teljesen fel nem oldódik. A kész kiegészítő homogén turbid, de üledékmentes.

Az alapot hűtsük le 50 °C-ra és aseptikusan adjuk hozzá a kiegészítőt. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg. A tökéletes homogenitás biztosítása érdekében a keverést kiöntés közben is ismételjük meg néhányszor.

Palackos táptalajok	
Katalógusszám:	100 ml: CER30100, 500 ml: CER30500
Kiszerelés - 100 ml:	90 ml agar alap + 1 flakon kiegészítő
Kiszerelés - 500 ml:	450 ml agar alap + 1 flakon kiegészítő
Megjelenés - agar alap:	Sárgás, transzparens gél
Megjelenés - kiegészítő:	Sárgás, homogén steril por
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: CER50055, 90 mm CER50090
Megjelenés:	Sárgás, homogén turbid gél
pH (25 °C-on):	7,1 - 7,3

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

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

1 LITER TELJES TÁPTALAJ ÖSSZETÉTELE [g/l]

Peptonok	18,0
Kromogén szubsztrát	2,0
Differenciáló kiegészítő	4,0
Antibiotikumok	0,1
Agar	13,0

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos táptalajokat fénytől védve, szobahőmérsékleten, a kiegészítőket és 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 lejáratiig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Bacillus cereus</i> ATCC 11778		Jó, kék telepek, a telep körül opálos zónával	
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633		Részlegesen gátolt, kék telepek, zóna nélkül	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Gátolt	

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!