

BAT AGAR

Szelektív táptalaj *Alicyclobacillus* spp. kimutatásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: BTA20500, 5 kg: BTA25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	5,0 – 5,4

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **29 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 115 °C-on, 15 percig. Ha a pH 4±0,2-re történő beállítása szükséges, úgy hűtsük le 50 °C-ra és adjunk hozzá 1 n kénsavat a szükséges mennyiségben (kb. 1,7 ml).

FIGYELEM!

A táptalaj hőérzékeny!

Minden további hőkezelés szükségtelen és károsító!

A kénsav hozzáadása után a táptalajt tilos újraolvasztani!

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: BTA30100, 500 ml: BTA30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: BTA50055, 90 mm: BTA50090
Szín:	Sárgás
pH (25 °C-on):	5,1 - 5,3

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító!), majd sterilen szétfejtjük. A táptalaj pH-jának csökkentését – ha szükséges – a portáptalajok felhasználási útmutatójában leírtak szerint kell végezni. A Petri-csészébe kiszertelt táptalajok felhasználásra készek.

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Peptonok	2,000
Glükóz	5,000
Magnézium-szulfát	0,500
Kalcium-klorid	0,250
Ammónium-szulfát	0,200
Ásványi só keverék	0,001
Pufferek	3,000
Agar	18,000

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 után szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	48 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> ATCC 49025		Jó	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Gátolt	
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 29213		Gátolt	

Irodalom: First Standard IFU-Method on the Detection of *Alicyclobacillus* in Fruit Juices. April 2003.

Csak professzionális felhasználásra!