

AGY-SZÍV INFÚZIÓS AGAR

Kiváló tenyésztőképességű táptalaj igényes mikro-organizmusok tenyésztéséhez.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: BHA20500, 5 kg: BHA25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,2 – 7,6

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **50 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig.

Vancomycin screen agar készítése: Oldjunk fel **25 g** port 500 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra és aszeptikusan adjuk hozzá **1 flia Vancomycin (3 mg) kiegészítő (VSS80004-03)** 4 ml steril ionmentes vízben feloldott tartalmát. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: BHA30100, 500 ml: BHA30500
Petri-csészés Agy szív infúziós agar:	55 mm: BHA50055, 90 mm: BHA50090
Petri-csészés Vancomycin screen agar:	55 mm: BHA50055-01, 90 mm: BHA50090-01
Szín:	Sárgás
pH (25 °C-on):	7,3 - 7,5

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító!), majd sterilen szétfejtjük. Vancomycin screen agar készítését 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]

Nutrient keverék (agy – szív infúzió, peptonok)	27,5
Glükóz	2,0
Nátrium-klorid	5,0
Pufferek	2,5
Agar	13,0

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
Teszt törzsek (agy szív infúziós agar)		Növekedés	
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619		Jó (mikro-aerob körülmények között)	
Teszt törzsek (vancomycin screen agar)		Növekedés	
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 51299		Jó	
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212		Gátolt	

Irodalom: Lenette et al. (1985) Manual of Clinical Microbiology, 4th ed.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!