

AKTÍV SZENES AGAR ALAP

Szelektív táptalaj *Bordetella pertussis* és *Haemophilus influenzae* tenyésztéséhez és izolálásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: CHA20500, 5 kg: CHA25000
Szín:	Fekete
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,0 – 7,4

Bordetella agar készítése: Oldjunk fel **26 g** port 450 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra, majd aseptikusan adjunk hozzá **50 ml steril defibrinált vért** és **1 fiola Bordetella szelektív kiegészítő (BSS80004)** 4 ml steril ionmentes vízben feloldott tartalmát. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

Haemophilus agar készítése: Oldjunk fel **26 g** port 460 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra, majd aseptikusan adjunk hozzá **35 ml steril defibrinált vért**. A táptalajból készítsünk 80 °C-on 10 percig történő hőkezeléssel csokoládé agart. Hűtsük le ismét 50 °C-ra. Oldjunk fel **1 fiola Növekedési faktor keverék rehidrááló folyadék** tartalmát 5 ml steril ionmentes vízzel és aseptikusan adjuk a **Növekedési faktor keverékhez (GFM80005)**. Rázzuk alaposan fel. Oldódás után a fiola tartalmát aseptikusan adjuk a táptalajhoz. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

Kész táptalajok:	
Palackos táptalaj alapok:	100 ml: CHA30100, 500 ml: CHA30500
Petri-csészés Bordetella táptalaj:	90 mm: CHA50090-01
Petri-csészés Haemophilus táptalaj:	90 mm: CHA50090-02
Szín:	Fekete
pH (25 °C-on):	7,1 - 7,3

Felhasználási útmutató: A palackos táptalaj alapokat 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	20,000
Keményítő, vízzeloldható	10,000
Nátrium-klorid	5,000
Aktív szén	4,000
Nikotinsav	0,001
Agar	13,000

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 időig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h
Teszt törzsek - Bordetella agar		Növekedés	
<i>Bordetella pertussis</i> ATCC 8467		Jó	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 13883		Gátolt	
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 29213		Gátolt	
Teszt törzsek - Haemophilus agar		Növekedés	
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC 49766		Jó	

Irodalom: Proom (1955) J. Gen. Microbiol. 12: 63.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!