

CSOKOLÁDÉ AGAR

Kiváló tenyésztőképességű táptalaj igényes mikro-organizmusok - különösen a *Neisseria* és *Haemophilus* spp. - tenyésztéséhez és izolálásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: CHO20500, 5 kg: CHO25000
Kiszerelés - 500 g:	500 g: agar alap + 25 fiola növekedési faktor keverék
Kiszerelés - 5 kg:	5 kg: agar alap + 250 fiola növekedési faktor keverék
Megjelenés - agar alap:	Sárgás, homogén, nedvszívó por
Megjelenés - kiegészítő:	Rózsaszín, homogén liofilizátum
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,0 – 7,4

Csokoládé agar készítése: Oldjunk fel **20 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 és aseptikusan adjunk hozzá **35 ml steril defibrinált vért**. Az elegyből készítsünk „csokoládét” 80 °C-on, 10 percig tartó hőkezeléssel. Hűtsük le 50 °C-ra és aseptikusan adjuk hozzá **1 fiola növekedési faktor keverék** 5 ml steril ionmentes vízben feloldott tartalmát. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

Csokoládé agar + bacitracin készítése: Oldjuk **egy fiola Bacitracin (150 mg) kiegészítő (BAC80004)** tartalmát 4 ml steril ionmentes vízben és adjuk aseptikusan 500 ml csokoládé agarhoz 50 °C-on. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

Csokoládé agar + vancomycin készítése: Oldjuk **egy fiola Vancomycin (13 mg) kiegészítő (VSS80004-13)** tartalmát 4 ml steril ionmentes vízben és adjuk aseptikusan 500 ml csokoládé agarhoz 50 °C-on. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

Csokoládé agar + bacitracin + vancomycin + amphotericin B készítése: Oldjuk **egy fiola Bacitracin (150 mg) kiegészítő (BAC80004)** és **egy fiola Vancomycin (13 mg) kiegészítő (VSS80004-13)** és **egy fiola Amphotericin B (10 mg) kiegészítő (AMB80004-10)** tartalmát 4 - 4 ml steril ionmentes vízben és adjuk mindhármát aseptikusan 500 ml csokoládé agarhoz 50 °C-on. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

Palackos táptalajok	
Katalógusszám:	100 ml: CHO30100, 500 ml: CHO30500
Kiszerelés - 100 ml:	100 ml agar alap + 1 fiola növekedési faktor keverék
Kiszerelés - 500 ml:	500 ml agar alap + 1 fiola növekedési faktor keverék
Megjelenés - agar alap:	Sárgás, transzparens gél
Megjelenés - kiegészítő:	Rózsaszín, homogén liofilizátum
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.

Petri-csészébe kiszerelt táptalajok	
Katalógusszám - csokoládé agar + GFM:	55 mm: CH050055-02, 90 mm CH050090-02
Katalógusszám - csokoládé agar + GFM + bacitracin:	55 mm: CH050055-03, 90 mm CH050090-03
Katalógusszám - csokoládé agar + GFM + vancomycin:	55 mm: CH050055-04, 90 mm CH050090-04
Katalógusszám - csokoládé agar + GFM + bacitracin + vancomycin + amphotericin B:	55 mm: CH050055-07, 90 mm CH050090-07
Megjelenés:	Csokoládébarna, 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

Nutrient szubsztrát (peptonok, kivonatok)	20,00000 g
L-Cisztein	0,50000 g
L-Glutamin	0,20000 g
L-Cisztin	0,02000 g
Glükóz	2,00000 g
Nátrium-klorid	5,00000 g
Vas(III)-nitrát	0,00040 g
Adenin	0,02000 g
NAD	0,00500 g
Coccarboxylase	0,00200 g
Guanin	0,00060 g
p-Amino-benzoészav	0,00025 g
Thiamine	0,00005 g
Pufferek	1,00000 g
Agar	14,00000 g
Steril defibrinált "csokoládésított" vér	70 ml

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 lejárati időig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Haemophilus influenzae</i>	ATCC 49766	Jó	
<i>Streptococcus pyogenes</i>	ATCC 19615	Gátolt (a szelektív verziók esetében)	
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Gátolt (a 07-es verzió esetében)	

Irodalom: Carpenter and Morton (1947) Proc. N. Y. State Assoc. Public Health Labs. 27: 58.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!