

GC AGAR

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

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: GCA20500, 5 kg: GCA25000
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

Thayer-Martin 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.

Szelektív Thayer-Martin agar készítése: Oldjuk **egy fiola GC szelektív kiegészítő, VCN (VCN80004)** vagy **egy fiola GC szelektív kiegészítő, VCNT (VCNT80004)** tartalmát 4 ml steril ionmentes vízben és adjuk aseptikusan 500 ml Thayer-Martin agarhoz 50 °C-on. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

Palackos táptalajok	
Katalógusszám:	100 ml: GCA30100, 500 ml: GCA30500
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-Thayer-Martin agar:	55 mm: GCA50055-01, 90 mm GCA50090-01
Katalógusszám-Thayer-Martin agar, szelektív, VCN:	55 mm: GCA50055-02, 90 mm GCA50090-02
Katalógusszám-Thayer-Martin agar, szelektív, VCNT:	55 mm: GCA50055-03, 90 mm GCA50090-03
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)	16,00000 g
L-Cisztein	0,50000 g
L-Glutamin	0,20000 g
L-Cisztin	0,02000 g
Glükóz	2,00000 g
Keményítő, vízzoldható	1,00000 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	5,00000 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>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Gátolt (a szelektív verziók esetében)	
<i>Streptococcus pyogenes</i>	ATCC 19615	Gátolt (a szelektív verziók esetében)	

Irodalom: Thayer and Martin (1966) Public Health Rep. 81: 559.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!