

ANAEROB IZOLÁCIÓS AGAR

Nem szelektív táptalaj, a legigényesebb anaerob mikro-organizmusok optimális feltételek melletti tenyésztéséhez.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: AIA20500, 5 kg: AIA25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,0 – 7,4

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **46 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Ha szükséges a táptalaj vérrel történő kiegészítése hűtsünk le 50 °C-ra és aseptikusan adjunk hozzá **50 ml steril defibrinált vért**. Gondosan keverjük meg mielőtt Petri-csészékbe töltjük.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: AIA30100, 500 ml: AIA30500
Petri-csészés – kiegészítetlen agarok:	55 mm: AIA50055, 90 mm: AIA50090
Petri-csészés – véres agarok:	55 mm: AIA50055-01, 90 mm: AIA50090-01
Szín - vér nélküli agarok:	Sárgás
Szín - véres agarok:	Sötétvörös
pH (25 °C-on):	7,1 - 7,3

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító). Ha szükséges, a táptalaj vérrel történő 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]

Nutrient keverék (peptonok, kivonatok)	23,400
L-Arginin	0,500
L-Cisztein	0,500
Glükóz	1,000
Keményítő, vízzoldható	1,000
Nátrium-klorid	5,000
Növekedési faktorok	0,830
Vitaminok	0,011
Pufferek	0,760
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:	48 h
Teszt törzsek (vér nélküli táptalaj)		Növekedés	
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC 25285		Jó	
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC 13124		Jó	
Teszt törzsek (véres agar)		Növekedés	
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC 25285		Jó, hemolízis nélkül	
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC 13124		Jó, kettős hemolízis gyűrűvel	

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!