

CLOSTRIDIUM DIFFICILE AGAR ALAP

Szelektív táptalaj *Clostridium difficile* izolálásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: CDA20500, 5 kg: CDA25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,2 – 7,6

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **34,5 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** és **1 fiole Clostridium szelektív kiegészítő (CDS80004)** 4 ml steril ionmentes vízben feloldott tartalmát. Gondosan keverjük meg, mielőtt Petri-csészékbe töltjük. Számos Clostridium törzs érzékenysége miatt a kiegészítő cycloserin és cefoxitin tartalma csökkentett. A szelektivitás csökkenése azonban ellensúlyozható a minta alkohollal történő előzetes kezelésével.

Kész táptalajok	
Palackos táptalaj alapok:	100 ml: CDA30100, 500 ml: CDA30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: CDA50055, 90 mm: CDA50090
Szín, palackos:	Sárgás
Szín, Petri-csészés:	Sötétpiros
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). 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]

Nutrient keverék (peptonok, kivonatok)	40,0
Fruktóz	6,0
Nátrium-klorid	2,0
Magnézium-szulfát	0,1
Pufferek	5,9
Agar	15,0

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos készáptalajokat 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 lejáratiig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	48 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Clostridium difficile</i>	ATCC 9689	Jó, szürkésfehér telepek (anaerob körülmények között)	
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Gátolt	
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 29213	Gátolt	

Irodalom: George és társai (1976) J. Clin. Microbiol. 9: 214.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!