

COLUMBIA CNA AGAR ALAP

Szelektív táptalaj Gram-pozitív mikro-organizmusok izolálásához és differenciálásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: CNA20500, 5 kg: CNA25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,1 – 7,5

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **42 g** port 950 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 115 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra és aseptikusan adjunk hozzá **50 ml steril defibrinált vért**. Gondosan keverjük meg, mielőtt Petri-csészékbe töltjük.

FIGYELEM! A táptalaj hőérzékeny! Minden további hőkezelés szükségtelen és károsító!

Kész táptalajok	
Palackos táptalaj alapok:	100 ml: CNA30100, 500 ml: CNA30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: CNA50055, 90 mm: CNA50090
Szín, palackos táptalajok:	Sárgás
Szín, Petri-csészés táptalajok:	Rubinpiros
pH (25 °C-on):	7,2 – 7,4

Felhasználási útmutató: A palackos táptalaj alapokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávoztatása 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)	23,00
Keményítő, vízzoldható	1,00
Nátrium-klorid	5,00
Nalidixsav	0,01
Colistin	0,01
Agar	13,00

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		Növekedés	
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619		Jó, alfa hemolízis (mikro-aerob körülmények között)	
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615		Jó, béta hemolízis (mikro-aerob körülmények között)	
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212		Jó, hemolízis nélkül	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Gátolt	

Irodalom: Ellner et al. (1966) Am. J. Clin. Pathol. 45: 502.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!