

CZAPEK ÉLESZTŐ AGAR

Szelektív táptalaj gombák és talajbaktériumok tenyésztéséhez.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: CYA20500, 5 kg: CYA25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,1 – 6,5

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **55 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávban 121 °C-on, 15 percig.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: CYA30100, 500 ml: CYA30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: CYA50055, 90 mm: CYA50090
Szín:	Sárgás
pH (25 °C-on):	6,2 – 6,4

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükséges és károsító!), majd sterilen szétfejtjük. A Petri-csészékbe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

Mintafeldolgozás és értékelés: A szakma szabályai szerint a táptalaj felhasználási céljától függően.

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Élesztőkivonat	5,000
Szacharóz	30,000
Nátrium-nitrát	3,000
Magnézium-szulfát	0,500
Kálium-klorid	0,500
Cink-szulfát	0,010
Vas(II)-szulfát	0,010
Réz-szulfát	0,005
Pufferek	1,500
Agar	14,500

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 idő után szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	25 °C	Inkubációs idő:	48 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	ATCC 16404	Jó	
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Jó	
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC 9763	Jó	
<i>Bacillus subtilis</i>	ATCC 6633	Jó	

Irodalom: Warcup (1950) Nature 166: 117.

Csak professzionális felhasználásra!