

CZAPEK-DOX AGAR

Szelektív táptalaj gombák és talajbaktériumok tenyésztéséhez.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: CZA20500, 5 kg: CZA25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,1 – 7,5

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **48 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Ha szükséges a pH 3,5-re történő beállítása, úgy hűtsük le a táptalajt 50 °C-ra és adjunk aszeptikusan a táptalajhoz **Tejsav oldatot (LAS80100)** a szükséges mennyiségben (kb. 10 ml). Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

FIGYELEM!

A tejsavval savanyított táptalajt újra melegíteni tilos!

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: CZA30100, 500 ml: CZA30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: CZA50055, 90 mm: CZA50090
Szín:	Sárgás
pH (25 °C-on):	7,2 – 7,4

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen 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]

Szacharóz	30,00
Nátrium-nitrát	3,00
Magnézium-szulfát	0,50
Kálium-klorid	0,50
Vas(II)-szulfát	0,01
Pufferek	1,00
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 lejáratiig 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: APHA (1992) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18th ed.

Csak professzionális felhasználásra!