

SIMMONS CITRÁT AGAR

Szintetikus, differenciáló táptalaj baktériumok - citrát felhasználási reakciójuk alapján történő – differenciálásához az ISO 10273 szerint.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: CIT20500, 5 kg: CIT25000
Szín:	Bézs
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,7 – 7,1

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel 24 g port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Fejtsük csövekbe, majd sterilizáljuk autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Szilárdítsuk ferde agarként.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: CIT30100, 500 ml: CIT30500
Csöves táptalajok:	100 x 12 mm: CIT40002 (2 ml, ferde)
Szín:	Zöld
pH (25 °C-on):	6,8 – 7,0

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító), majd sterilen csövekbe fejtjük. Szilárdítsuk ferde agarként. A csöves kiszerezésű táptalajok felhasználásra készek.

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Nátrium-citrát	2,00
Nátrium-klorid	5,00
Magnézium-szulfát	0,20
Brómtimolkék	0,08
Dikálium-hidrogén-foszfát	1,00
Ammónium-dihidrogén-foszfát	1,00
Agar	14,70

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos táptalajokat fénytől védve, szobahőmérsékleten, a csöves táptalajokat 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 szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények			
Inkubációs hőmérséklet:	37°C	Inkubációs idő:	24 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC 13883	Jó, a táptalaj színe kékre változik	
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Gátolt, színváltozás nélkül	

Irodalom: Simmons (1926) J. Infect. Dis. 39: 209.
ISO 10273:2017

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!