

ChromoBio® COLIFORM

Szelektív és differenciáló kromogén táptalaj a coliformok és az *Escherichia coli* egyidejű kimutatásához az ISO 9308 szerint.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: COF20500, 5 kg: COF25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH sterilizálás előtt (25 °C-on):	6,6 – 7,0

Felhasználási útmutató ChromoBio® Coliform táptalajhoz: Oldjunk fel **30 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás 100 °C-on (vízfürdőben vagy áramló gőzben), 30 percig.

Felhasználási útmutató ChromoBio® Coliform ES táptalajhoz: Oldjuk fel **1** flia Coliform szelektív kiegészítő (COS80004) tartalmát 4 ml steril ionmentes vízben, majd adjuk hozzá **500 ml ChromoBio® Coliform** táptalajhoz, 50 °C-on. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

FIGYELEM!

A táptalaj hőérzékeny!

Minden további hőkezelés szükségtelen és károsító!

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: COF30100, 500 ml: COF30500
Petri-csészés ChromoBio® Coliform:	55 mm: COF50055, 90 mm: COF50090
Petri-csészés ChromoBio® Coliform ES:	55 mm: COF50055-EN, 90 mm: COF50090-EN
Szín:	Sárgás
pH (25 °C-on):	6,7 – 6,9

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító!), majd sterilen szétfejtjük. ChromoBio® Coliform ES készítését 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]

Kazeinpepton	1,000
Élesztő kivonat	2,000
Triptofán	1,000
Szorbit	1,000
Nátrium-klorid	5,000
Nátrium-piruvát	1,000
6-chloro-3-indolyl-β-D-galactopyranoside	0,200
5-bromo-4-chloro-3-indolyl-β-D-glucuronide	0,100
Isopropyl-β-D-1-thiogalactopyranoside	0,100
Tergitol 7	0,150
Dinátrium-hidrogén-foszfát	2,700
Nátrium-dihidrogén-foszfát	2,200
Cefsulodin - csak az ES táptalaj esetén	0,005
Vancomycin - csak az ES táptalaj esetén	0,005
Agar	13,550

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:

Tesztelési körülmények			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Jó, kék telepek	
<i>Citrobacter freundii</i>	ATCC 8090	Jó, piros telepek	
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 14028	Jó, színtelen telepek	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	Gátolt (csak az ES táptalaj esetén)	
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 29212	Gátolt	

Irodalom: Manafi and Kneifel (1989) Zentralbl. Hyg. 189: 225.
ISO 9308-1:2014/A1:2017; ISO 9308-1: 2015

Csak professzionális felhasználásra!