

FluoroBio® EC

Szelektív, differenciáló fluorogén táptalaj coliform baktériumok kimutatásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: ECM20500, 5 kg: ECM25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,6 – 7,0

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel 37 g port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet az oldódás elősegítése érdekében gyengén melegíthetjük. Fejtsük szét gázcsővel (Durham) ellátott csövekbe, majd sterilizáljuk autoklávbán 115 °C-on, 15 percig. Hűtsük gyorsan le.

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

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: ECM30100, 500 ml: ECM30500
Csöves táptalajok:	150 x 15 mm: ECM40010 (10 ml)
Szín:	Sárgás
pH (25 °C-on):	6,7 – 6,9

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat sterilen fejtsük szét gázcsővel (Durham) ellátott csövekbe. A csöves kiserelésű táptalajok felhasználásra készek.

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Triptóz	20,00
Epesók	1,50
Laktóz	5,00
Nátrium-klorid	5,00
MUG	0,05
Pufferek	5,50

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos és csöves táptalajokat fénytől védve, szobahőmérsékleten 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>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Jó, intenzív gázképzés, fluoreszencia 366 nm-en	
<i>Enterobacter aerogenes</i>	ATCC 13048	Jó, gázképzés fluoreszencia nélkül	
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 14028	Jó, gázképzés és fluoreszencia nélkül	
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 29212	Gátolt	

Irodalom: Hajna and Perry (1943) Am. J. Public. Health. 33: 550.

Kilian and Bulow (1984) Acta Path. Micr. Scand. Sect. B. 84: 245.

Csak professzionális felhasználásra!