

TIOGLIKOLÁT TÁPTALAJ, PH EUR

Nem szelektív táptalaj a sterilitás vizsgálatához a PH EUR (Fluid Thioglycolate Medium for Sterility Testing) és az ISO 7937 szerint. A táptalaj elsősorban az anaerob baktériumok tenyésztéséhez ajánlott, de az aerob baktériumok esetében is alkalmazható.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: THM20500, 5 kg: THM25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,9 – 7,3

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **30 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Fejtsük szét, majd sterilizáljuk autoklávbán 121 °C-on, 15 percig.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: THM30100, 500 ml: THM30500
Csőves táptalajok:	150 x 15 mm: THM40010 (10 ml)
Szín:	Sárgás, homogén turbid felül kékesbordó gyűrűvel
pH (25 °C-on):	7,0 - 7,2

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat sterilen szétfejtjük. A csöves kiserelésű táptalajok felhasználásra készek.

FIGYELEM!

Amennyiben a bordó gyűrű magassága meghaladja a folyadékoszlop magasságának 1/3-át, úgy a táptalajt forraljuk fel (az oxigén kiűzése érdekében), majd gyorsan hűtsük le (az oxigén újra behatolásának elkerüléséhez), lehetőleg a felhasználás előtt 4 órán belül.

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Kazeinpepton	15,000
Élesztőkivonat	5,000
L-Cisztin	0,500
Glükóz 1 hidrát	5,500
Nátrium-klorid	2,500
Nátrium-tioglikolát	0,500
Rezazurin	0,001
Agar	0,750

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 lejáratiig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	48 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	Jó	
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 29213	Jó	
<i>Clostridium perfringens</i>	ATCC 13124	Jó (anaerob körülmények között)	

Irodalom: European Pharmacopoeia
ISO 7937:2004

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!