

PERFRINGENS (TSC+SFP) AGAR ALAP

Szelektív differenciáló táptalaj *Clostridium perfringens* telepszámláláshoz és előzetes tájékoztató elkülönítéséhez több ISO szabvány szerint.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: PAB20500, 5 kg: PAB25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,4 – 7,8

TSC/SFP agar készítése: Oldjunk fel 22,5 g port 470 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra és aseptikusan adjunk hozzá 25 ml Steril tojássárga emulziót (EYE80025) és egy flia Perfringens szelektív kiegészítő, TSC (PSS80004) vagy egy flia Perfringens szelektív kiegészítő, SFP (PFS80004) 4 ml steril ionmentes vízben feloldott tartalmát. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

Tojásmentes TSC/SFP agar készítése: Oldjunk fel 22,5 g port 500 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra és aseptikusan adjuk hozzá egy flia Perfringens szelektív kiegészítő, TSC (PSS80004) vagy egy flia Perfringens szelektív kiegészítő, SFP (PFS80004) 4 ml steril ionmentes vízben feloldott tartalmát. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: PAB30100, 500 ml: PAB30500
Petri-csészés TSC agar tojással:	55 mm: PAB50055-01, 90 mm: PAB50090-01
Petri-csészés TSC agar tojás nélkül:	55 mm: PAB50055-02, 90 mm: PAB50090-02
Petri-csészés SFP agar tojással:	55 mm: PAB50055-03, 90 mm: PAB50090-03
Petri-csészés SFP agar tojás nélkül:	55 mm: PAB50055-04, 90 mm: PAB50090-04
Szín, palackos:	Sárgás
Szín, Petri-csészés tojásos:	Sárgás, homogén turbid
Szín, Petri-csészés tojás nélküli:	Sárgás, transzparens
pH (25 °C-on):	7,5 - 7,7

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk. **(FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító). A táptalaj alapok kiegészítését a portáptalajok felhasználási útmutatójában leírtak szerint kell elvégezni. A Petri-csészébe kiserelt táptalajok felhasználásra készek.

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Kazeinpepton	15
Szójapepton	5
Élesztőkivonat	5
Nátrium-metabiszulfid	1
Vas(III)-ammónium-citrát	1
Agar	18

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:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC 13124		Jó, fekete telepek (anaerob atmoszférában)	

Irodalom: Harmon et al. (1971) J. Appl. Microbiol. 22: 688.

ISO 7937:2005; ISO 15213-2:2024; ISO 15213-3:2024; ISO 14189:2013

Csak professzionális felhasználásra!