

LOWENSTEIN-JENSEN TÁPTALAJ ALAP

Nagy szelektivitású táptalaj *Mycobacterium tuberculosis* és más *Mycobacterium* spp. tenyésztéséhez.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: LJM20500, 5 kg: LJM25000
Szín:	Zöldes
Megjelenés:	Homogén nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,9 – 7,3

Felhasználási útmutató Lowenstein-Jensen táptalaj malachitzölddel, glicerinnel és nátrium-piruváttal készítéséhez (mellékkód 05): Oldjunk fel **38 g** port 590 ml ionmentes vízben. **Adjunk hozzá 12 ml Glicerint kiegészítőt (GLC80100)** és **8 g nátrium-piruvátot**. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra és aseptikusan adjuk hozzá **1000 ml steril, homogenizált teljes tojást**. Óvatosan keverjük amíg az elegy - buborék mentesen - teljesen homogenizálódik. Fejtsük szét steril tesztcsövekbe. Alvasszuk meg kiferdítve, 85 °C-on, 45 percig.

Csöves táptalajok	
Lowenstein-Jensen táptalaj - MG - G - P:	110 x 16 mm: LJM40006-01-AO (6 ml, ferde)
Lowenstein-Jensen táptalaj + MG - G - P:	110 x 16 mm: LJM40006-02-AO (6 ml, ferde)
Lowenstein-Jensen táptalaj + MG + G - P:	110 x 16 mm: LJM40006-03-AO (6 ml, ferde)
Lowenstein-Jensen táptalaj + MG - G + P:	110 x 16 mm: LJM40006-04-AO (6 ml, ferde)
Lowenstein-Jensen táptalaj + MG + G + P:	110 x 16 mm: LJM40006-05-AO (6 ml, ferde)
MG = malachitzöld G = glicerinnel P = nátrium-piruvát	
Szín:	Világoszöld
pH (25 °C):	7,0 – 7,2

Felhasználási útmutató: A csövekbe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

1600 ml TELJES TÁPTALAJ ÖSSZETÉTELE (LJM40006-05)

Burgonya keményítő	30,76 g
L-Aszparagin	3,60 g
Nátrium-piruvát	8,00 g
Nátrium-citrát	0,60 g
Magnézium-szulfát	0,24 g
Malachitzöld	0,40 g
Kálium-dihidrogén-foszfát	2,40 g
Glicerinnel	12 ml
Teljes tojás	1000 ml

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a csöveket fénytől védve 2-8 °C-on 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:	3 hét
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> ATCC 25618		Megfelelő (5-10 % CO ₂ -t tartalmazó anaerob atmoszférában)	

Irodalom: Jensen (1932) Zentralbl. Bakteriolog. Parasitenkd. Infektionskr. Hyg. Abt. I Orig. 125: 222.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!