

MRS AGAR

Gyengén szelektív táptalaj *Lactobacillus* spp. tenyésztéséhez és izolálásához az ISO 15214 szerint.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: MRA20500, 5 kg: MRA25000
Kiszerelés - 500 g:	500 g: agar alap + 80 ml kiegészítő
Kiszerelés - 5 kg:	5 kg: agar alap + 800 ml kiegészítő
Megjelenés – agar alap:	Sárgás színű, homogén, nedvszívó por
Megjelenés – kiegészítő:	Sárgás, felrázást követően homogén turbid oldat
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	5,5 – 5,9

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **63 g** port 1 liter ionmentes vízben. Adjunk hozzá **10 ml MRS kiegészítőt**. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 115 °C-on, 15 percig.

FIGYELEM!

A táptalaj hőérzékeny! Minden további hőkezelés szükségtelen és károsító!
A kiegészítőt a homogenitás biztosítása érdekében a kimérés előtt alaposan rázzuk fel.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: MRA30100, 500 ml: MRA30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: MRA50055, 90 mm: MRA50090
Szín:	Sárgás
pH (25 °C-on):	5,6 - 5,8

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító!), majd sterilen szétfejtjük. A Petri-csészébe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

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

A TELJES TÁPTALAJ ÖSSZETÉTELE [g/l]

Kazeinpepton	10,00
Húskivonat	10,00
Élesztő kivonat	4,00
Glükóz	20,00
Nátrium-acetát	5,00
Ammónium-citrát	2,00
Magnézium-szulfát x 7 H ₂ O	0,20
Mangán-szulfát x 4 H ₂ O	0,05
Dikálium-hidrogén-foszfát	2,00
TWEEN 80	1,08
Agar	14,75

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos táptalajokat és a kiegészítőt 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:	30 °C	Inkubációs idő:	72 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Lactobacillus acidophilus</i> ATCC 4356		Jó (mikro-aerob feltételek között)	

Irodalom: DeMan, Rogosa és Sharp (1960) J. Appl. Bact. 23: 30.
ISO 15214:2005

Csak professzionális felhasználásra!