

MALÁTAKIVONAT AGAR

Szelektív táptalaj élesztő és penészgombák kimutatásához, izolálásához és telepszámlálásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: MEA20500, 5 kg: MEA25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	5,2 – 5,6

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **50 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávban 115 °C-on, 10 percig. Ha szükséges a pH 3,5-re történő beállítása, úgy hűtsük le a táptalajt 50 °C-ra és adjunk aszeptikusan a táptalajhoz **Tejsav oldatot (LAS80100)** a szükséges mennyiségben (kb. 10 ml). Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

FIGYELEM!

A táptalaj hőérzékeny!
Minden további hőkezelés szükségtelen és károsító!
A tejsavval savanyított táptalajt újra melegíteni tilos!
A jól elkészített táptalaj enyhén turbid, de üledékmentes.

Kész táptalajok:	
Palackos táptalajok:	100 ml: MEA30100, 500 ml: MEA30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: MEA50055, 90 mm: MEA50090
Szín:	Barnás, enyhén turbid
pH (25 °C-on):	5,3 - 5,5

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító!). Ha szükséges a pH beállítása, azt a portáptalajok felhasználási útmutatójában leírtak szerint kell végezni. A Petri-csészébe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Peptonok	5
Malátakivonat	30
Agar	15

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 lejáratiig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	25 °C	Inkubációs idő:	48 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Jó	
<i>Bacillus cereus</i> (pH=3,5-nél)	ATCC 11778	Gátolt	

Irodalom: Galloway és Burgess (1952) Applied Mycology and Bacteriology, 3rd ed.

Csak professzionális felhasználásra!