

MALONÁT AGAR

Differenciáló táptalaj baktériumok – malonát felhasználási reakciójuk alapján történő – differenciálásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: MAA20500, 5 kg: MAA25000
Szín:	Bézs
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,5 – 6,9

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel 25 g port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Fejtsük csövekbe, majd sterilizáljuk autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Szilárdítsuk ferde agarként.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: MAA30100, 500 ml: MAA30500
Csöves táptalajok:	100 x 12 mm: MAA40002 (2 ml, ferde)
Szín:	Zöld
pH (25 °C-on):	6,6 – 6,8

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító), majd sterilen csövekbe fejtjük. Szilárdítsuk ferde agarként. A csöves kiszerezésű táptalajok felhasználásra készek.

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Élesztőkivonat	1,00
Nátrium-malonát	3,00
Nátrium-klorid	2,00
Ammónium-szulfát	2,00
Brómtimolkék	0,03
Pufferek	1,00
Agar	16,00

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos táptalajokat fénytől védve, szobahőmérsékleten, a csöves táptalajokat 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:	24 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Enterobacter aerogenes</i>	ATCC 13048	Pozitív, a táptalaj színe kékre változik	
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Negatív, színváltozás nélkül	

Irodalom: Lenette et al. (1985) Manual of Clinical Microbiology, 4th ed.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!