

MUELLER-HINTON II AGAR, METILÉNKÉKES

Az EUCAST követelményeinek megfelelő antibiotikum érzékenységi teszt táptalaj. A táptalaj rendkívül alacsony timin és timidin koncentrációval, valamint beállított kalcium és magnézium szinttel rendelkezik. A hozzáadott metilénkék javítja a kioltási zónák kontrasztosságát.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: MHM20500, 5 kg: MHM25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,1 – 7,5

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **38 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávban 121 °C-on, 15 percig.

Kész táptalajok	
Palackos táptalaj alapok:	100 ml: MHM30100, 500 ml: MHM30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: MHM50055, 90 mm: MHM50090
Szín:	Kékes
pH (25 °C-on):	7,2 – 7,4

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.

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Savval hidrolizált kazein	17,500
Marhahús kivonat	2,000
Keményítő vízzeloldható	1,500
Metilénkék	0,005
Agar	17,000

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:	35 °C	Inkubációs idő:	16 h
Teszt törzsek		Növekedés	Zónaátmérő
<i>Escherichia coli</i> ATCC25922		Jó	
Ampicillin 10 µg			15 – 22 mm
Gentamicin 10 µg			19 – 26 mm
Tigecycline 15 µg			20 – 27 mm
Trimeth. Sulfam. 1,25/23,75 µg			23 – 29 mm
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC29212		Jó	
Trimeth. Sulfam. 1,25/23,75 µg			26 – 34 mm
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC27853		Jó	
Gentamicin 10 µg			17 – 23 mm
Tobramycin 10 µg			20 – 26 mm
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC29213		Jó	
Oxacillin 1 µg			19 – 25 mm
Gentamicin 10 µg			19 – 25 mm
Cefoxitin 30 µg			24 – 30 mm
Trimeth. Sulfam. 1,25/23,75 µg			26 – 32 mm

Irodalom: Mueller and Hinton (1941) Proc. Soc. Exp. Biol. Med. 48: 330.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!