

HEKTOEN ENTERÁLIS AGAR

Szelektív és differenciáló táptalaj enterális mikroorganizmusok – különösen a *Salmonella* és a *Shigella* spp. - izolálásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: HEA20500, 5 kg: HEA25000
Szín:	Bézs
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH sterilizálás előtt (25 °C-on):	7,3 – 7,7

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **77 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Hűtsük le 50 °C-ra és töltsük Petri-csészékbe.

FIGYELEM! A táptalaj hőérzékeny! Minden további hőkezelés szükségtelen és károsító!

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: HEA30100, 500 ml: HEA30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: HEA50055, 90 mm: HEA50090
Szín:	Zöldes
pH (25 °C-on):	7,4 – 7,6

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.

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Peptonok	15,300
Epesók	9,000
Laktóz	12,000
Szacharóz	12,000
Szalicin	2,000
Nátrium-klorid	5,000
Nátrium-tioszulfát	5,000
Vas(III)-citrát	1,500
Savas fukszin	0,100
Brómtimolkék	0,065
Agar	15,000

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:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 14028	Jó, zöldeskék, fekete közepű telepek	
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Részlegesen gátolt, lazacszínű telepek	
<i>Shigella sonnei</i>	ATCC 25931	Jó, zöldeskék telepek	
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 29212	Gátolt	

Irodalom: King and Metzger (1968) Appl. Microbiol. 16: 577.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!