

HUGH-LEIFSON OF TÁPTALAJ ALAP

Félszilárd táptalaj, szénhidrátbontás vizsgálatához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: SUG20500, 5 kg: SUG25000
Szín:	Bézs
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,1 – 7,5

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **12 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra és aseptikusan adjuk hozzá a vizsgálni kívánt cukor szűréssel sterilizált oldatát (10 g/l). Gondosan keverjük meg, majd aseptikusan fejtjük szét steril csövekbe.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: SUG30100, 500 ml: SUG30500
Csöves táptalajok:	100 x 12 mm (4 ml) SUG40004 -? (cukrokat lásd lent)
Szín:	Bíbor
pH (25 °C-on):	7,2 - 7,4

A kiegészítéshez ajánlott cukrok és kiegészítő kódjaik							
Név	Kód	Név	Kód	Név	Kód	Név	Kód
Adonit	-01	Glicerín	-07	Mio-inozit	-13	Trehalóz	-19
Arabinóz	-02	Inulin	-08	Na-tartarát	-14	Xilóz	-20
Dulcít	-03	Keményítő	-09	Ramnóz	-15	SLS	-21
Fruktóz	-04	Laktóz	-10	Szacharóz	-16		
Galaktóz	-05	Maltóz	-11	Szalicin	-17		
Glükóz	-06	Mannit	-12	Szorbit	-18		

Felhasználási útmutató: A palackos táptalaj alapokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító). A táptalaj alapok kiegészítését a portáptalajok felhasználási útmutatójában leírtak szerint kell végezni. A csövekbe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Peptonok	3,00
Nátrium-klorid	5,00
Brómkrezolbíbor	0,03
Pufferek	1,00
Agar	3,00

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos és csöves táptalajokat fénytől védve, szobahőmérsékleten tároljuk. Anyagkivételt követően a portáptalajos flakont haladéktalanul gondosan zárjuk vissza!

FIGYELEM: A táptalajokat csak a címkén jelölt lejárati idő szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények 10 g/l laktózzal történő kiegészítéssel:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Pozitív:	Színváltozás sárgára
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 14028	Negatív:	Színváltozás nélkül

Irodalom: Hugh and Leifson (1953) J. Bact. 66: 24.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!