

HUGH-LEIFSON OF GLÜKÓZ TÁPTALAJ, ISO

Félszilárd táptalaj, glükózbontás vizsgálatához az ISO 21528 szerint.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: SUI20500, 5 kg: SUI25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,6 – 7,0

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **21 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: SUI30100, 500 ml: SUI30500
Csőves táptalajok:	100 x 12 mm SUI40004 (4 ml)
Szín:	Zöld
pH (25 °C-on):	6,7 - 6,9

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító!), majd sterilen szétfejtjük. A csövekbe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Kazeinpepton	2,00
Glükóz	10,00
Nátrium-klorid	5,00
Brómtimolkék	0,08
Dikálium-hidrogén-foszfát	0,30
Agar	3,62

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

FIGYELEM:

A táptalajokat csak a címkén jelölt lejárati idő szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	- oxidatív	Pozitív, az egész csőben színváltozás sárgára	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	- fermentatív	Pozitív, az egész csőben színváltozás sárgára	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	- oxidatív	Pozitív, a cső tetején színváltozás sárgára	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	- fermentatív	Negatív, színváltozás nélkül	

Irodalom: ISO 21528-2:2017

Csak professzionális felhasználásra!