

DG18 AGAR ALAP

Alacsony vízaktivitású szelektív táptalaj élesztő- és penészgombák (különösen a xerofita fajok) izolálásához és telepszámlálásához az ISO 21527-2 szerint.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: D1820500, 5 kg: D1825000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C -on):	5,4 – 5,8

Felhasználási útmutató: Töltsünk fel 140 ml **Glicerín kiegészítőt (GLC80500)** ionmentes vízzel egy literre. Szuszpendáljunk fel benne **31 g** agar alapot. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C -on, 15 percig. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: D1830100, 500 ml: D1830500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: D1850055, 90 mm: D1850090
Szín:	Sárgás
pH (25 °C-on):	5,5 - 5,7

Felhasználási útmutató: A alackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávoztatása szükségtelen és károsító!), majd gondos megkeverést követően sterilen szétfejtjük. A Petri-csészébe kiserelt táptalajok felhasználásra készek.

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Peptonok	5,000
Glükóz	10,000
Magnézium-szulfát	0,500
Chloramphenicol	0,100
Dichloran	0,002
Kálium-dihidrogén-foszfát	1,000
Agar	14,400

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 idő után szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	25 °C	Inkubációs idő:	72 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 9763		Jó	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Gátolt	

Irodalom: Hocking and Pitt (1980) J. Appl. Envir. Micr. 39: 488.
ISO: 21527-2: 2013

Csak professzionális felhasználásra!