

ROGOSA AGAR

Szelektív táptalaj *Lactobacillus* spp. izolálásához és telepszámlálásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: ROA20500, 5 kg: ROA25000
Kiszerelés - 500 g:	500 g: agar alap + 1 x 1 liter sóoldat
Kiszerelés - 5 kg:	5 kg: agar alap + 10 x 1 liter sóoldat
Megjelenés – agar alap:	Sárgás színű, homogén, nedvszívó por
Megjelenés – Rogosa sóoldat:	Víziszta, csapadékmentes oldat
pH sterilizálás előtt (25 °C-on):	6,0 – 6,4

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **50 g** port 900 ml ionmentes vízben. Adjunk hozzá **100 ml Rogosa sóoldatot**. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk 2 - 3 percig. Ha szükséges a pH $5,4 \pm 0,2$ -re történő beállítása, úgy hűtsük le 50-60 °C-ra és adjunk a táptalajhoz jégecet a szükséges mennyiségben (kb. 1,3 ml). Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

FIGYELEM!

A táptalaj hőérzékeny! Minden további hőkezelés szükségtelen és károsító!
A jégecettel savanyított táptalajt újra melegíteni tilos!

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: ROA30100, 500 ml: ROA30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: ROA50055, 90 mm: ROA50090
Szín:	Sárgás
pH (25 °C-on):	6,1 - 6,3

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklavozása szükségtelen és károsító!), majd sterilen szétfejtjük. Amennyiben szükséges a táptalaj pH-jának csökkentése, úgy azt a portáptalajok felhasználási útmutatójában leírtak szerint kell végezni. A Petri-csészébe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

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

1 LITER TELJES TÁPTALAJ ÖSSZETÉTELE

Peptonok	15,200 g
Glükóz	20,000 g
Nátrium-acetát	17,000 g
Ammónium-citrát	2,000 g
Magnézium-szulfát	0,575 g
Mangán-szulfát	0,120 g
Vas(II)-szulfát	0,034 g
TWEEN 80	1,000 ml
Pufferek	6,000 g
Agar	20,000 g

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos táptalajokat és a sóoldatot fénytől védve, szobahőmérsékleten, a kiöntött lemezeket fénytől védve, 2-8 °C-on tároljuk. Anyagkivételt követően a portáptalajos flakont haladéktalanul gondosan zárjuk vissza!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	30 °C	Inkubációs idő:	72 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Lactobacillus acidophilus</i> ATCC 4356		Jó (mikro-aerob körülmények között)	
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 29213		Gátolt	

Irodalom: Rogosa et al. (1951) J. Appl. Bact. 62: 132.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!