

WL NUTRIENT AGAR

Nem szelektív táptalaj ipari fermentációk – különösen a sörgyártás – mikrobiológiai ellenőrzéséhez.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: WLN20500, 5 kg: WLN25000
Szín:	Bézs
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	5,3 – 5,7

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **75 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: WLN30100, 500 ml: WLN30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: WLN50055, 90 mm: WLN50090
Szín:	Zöldes
pH (25 °C-on):	5,4 – 5,6

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

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Peptonok	9,2000
Glükóz	50,0000
Kálium-klorid	0,5500
Kalcium-klorid	0,1250
Magnézium-szulfát	0,1250
Vas(III)-klorid	0,0025
Mangán-szulfát	0,0025
Brómkrezolzöld	0,0220
Agar	15,0000

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:	30 °C	Inkubációs idő:	72 h
Tesztorganizmusok		Növekedés	
<i>Lactobacillus fermentum</i> ATCC 9338		Jó	
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 9763		Jó	

Irodalom: Green and Gray (1950) Wallerstein Lab. Commun. 13: 357.

Csak professzionális felhasználásra!