

PharmaBio® XLD AGAR

Szelektív és differenciáló táptalaj Gram-negatív mikro-organizmusok – különösen a *Shigella* spp. – izolálásához és differenciálásához a PH EUR szerint (Agar Medium K – Xylose Lysine Deoxycholate Agar - harmonizált).

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: PXLD20500, 5 kg: PXLD25000
Szín:	Rózsaszínes
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,2 – 7,6

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **57 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Hűtsük gyorsan le 50 °C-ra és töltsük Petri-csészékbe.

FIGYELEM! A táptalaj hőérzékeny! Minden további hőkezelés szükségtelen és károsító!

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: PXLD30100, 500 ml: PXLD30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: PXLD50055, 90 mm: PXLD50090
Szín:	Vörös
pH (25 °C-on):	7,3 – 7,5

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

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Élesztőkivonat	3,00
L-Lizin	5,00
Laktóz monohidrát	7,50
Szacharóz	7,50
Xilóz	3,50
Nátrium-tioszulfát	6,80
Nátrium-klorid	5,00
Nátrium-dezoxikolát	2,50
Vas(III)-ammónium-citrát	0,80
Fenolvörös	0,08
Agar	15,30

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:

teszt törzsek	Inkubációs hőm.: 37 °C	Növekedés	Inkubációs idő: 24 h
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Részlegesen gátolt, sárga telepek	
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 14028	Jó, fekete közepű vörös telepek	
<i>Shigella sonnei</i>	ATCC 25931	Jó, vörös telepek	
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 29212	Gátolt	

Irodalom: European Pharmacopoeia

Csak professzionális felhasználásra!

MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY

PharmaBio® XLD AGAR	
Katalógusszám:	PXLD20500
Lot:	
Gyártási dátum:	
Lejárat:	

LEÍRÁS	
Táptalaj típus:	Portáptalaj
Csomagolás:	500 g-os flakon
Összetétel g/l:	
Élesztő kivonat.....	3 g
L-Lizin.....	5 g
Laktóz 1 hidrat.....	7,5 g
Szacharóz.....	7,5 g
Xilóz.....	3,5 g
Nátrium-klorid.....	5 g
Nátrium-dezoxikolát.....	2,5 g
Nátrium-tioszulfát.....	6,8 g
Vas(III)-ammónium-citrát.....	0,8 g
Fenolvörös.....	0,08 g
Agar.....	13,5 g
Ionmentes víz.....	ad 1000 ml
Sterilizálás: 100 °C – 1 perc	
Kiegészítő: nincs	

KÜLSŐ ELLENŐRZÉS		
Portáptalaj	Előírás	Eredmény
Csomagolás:	Sértetlen	megfelel
Állag:	Szálló, finom por	megfelel
Szín:	Rózsaszínes	megfelel
Készítáptalaj	Előírás	Eredmény
Szín:	Vörös	megfelel
Tisztaság:	Transzparens	megfelel
Üledék:	Nincs	megfelel
Gél erősség:	Jól inokulálható	megfelel

KÉMIAI ELLENŐRZÉS		
pH 25 °C-on:	Előírás: 7,4 ± 0,2	Eredmény: - megfelel

MIKROBIOLÓGIAI ELLENŐRZÉS				
Tenyésztőképesség vizsgálat:				
Referencia táptalaj Lot: PXLD100715010	Inkubációs hőmérséklet: 30 - 35 °C Inkubációs idő: 24 h			
Teszt törzsek:	Előírás	Eredmény		
	Visszanyerés (%)	Referencia (cfu)	Vizsgált Lot (cfu)	Visszanyerés (%)
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	> 70			- megfelel
Differenciáló képesség vizsgálat:				
Teszt törzsek:	Előírás		Eredmény	
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Fekete közepű vörös telepek		megfelel	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Sárga telepek		megfelel	

Fenti terméket a minőségellenőrző laboratórium a Magyar és az Európai Gyógyszerkönyv érvényes verziója alatt előírt követelmények alapján megfelelőnek találta.

Ez egy elektronikusan készült bizonylat, mely aláírást nem igényel.