

LEGIONELLA (CYE) AGAR ALAP

Szelektív táptalaj *Legionella* spp. izolálásához az ISO 11731 szerint.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: CYE20500, 5 kg: CYE25000
Szín:	Fekete
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autokláv előtt (25 °C-on):	6,7 – 7,1

Felhasználási útmutató:

100 ml táptalaj készítése: Oldjunk fel 2,5 g port 95 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávban 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra.

Adjunk egy üveg **Legionella növekedési faktor keverék ciszteinnel (LGF80005-01)** vagy **Legionella növekedési faktor keverék cisztein nélkül (LWC80005-01)** kiegészítőhöz 5 ml steril desztillált vizet. Rázzuk alaposan fel, majd adjuk a táptalajhoz. Gondosan keverjük meg, mielőtt Petri-csészékbe töltjük.

100 ml szelektív táptalaj készítése: Oldjunk fel 2,5 g port 90 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávban 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra.

Adjunk egy üveg **Legionella növekedési faktor keverék ciszteinnel (LGF80005-01)** kiegészítőhöz 5 ml steril desztillált vizet. Rázzuk alaposan fel, majd adjuk a táptalajhoz. Adjunk egy üveg **Legionella szelektív kiegészítő, BMPA (BMP80005-01)** vagy **Legionella szelektív kiegészítő, MWY (MWY80005-01)** vagy **Legionella szelektív kiegészítő, GVPC (GVP80005-01)** vagy **Legionella szelektív kiegészítő, AB (ABL80005-01)** kiegészítőhöz 5 ml steril desztillált vizet. Rázzuk alaposan fel, majd adjuk a táptalajhoz. Gondosan keverjük meg, mielőtt Petri-csészékbe töltjük.

500 ml táptalaj készítése: Oldjunk fel 12,5 g port 490 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávban 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra. Adjunk egy üveg **Legionella növekedési faktor keverék ciszteinnel (LGF80005-02)** vagy **Legionella növekedési faktor keverék cisztein nélkül (LWC80005-02)** kiegészítőhöz 5 ml steril desztillált vizet. Rázzuk alaposan fel, majd adjuk a táptalajhoz. Újabb 5 ml steril desztillált vízzel az eljárást ismételjük meg. Gondosan keverjük meg mielőtt Petri-csészékbe töltjük.

500 ml szelektív táptalaj készítése: Oldjunk fel 12,5 g port 480 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávban 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra.

Adjunk egy üveg **Legionella növekedési faktor keverék ciszteinnel (LGF80005-02)** kiegészítőhöz 5 ml steril desztillált vizet. Rázzuk alaposan fel, majd adjuk a táptalajhoz. Újabb 5 ml steril desztillált vízzel az eljárást ismételjük meg. Adjunk egy üveg **Legionella szelektív kiegészítő, BMPA (BMP80005-02)** vagy **Legionella szelektív kiegészítő, MWY (MWY80005-02)** vagy **Legionella szelektív kiegészítő, GVPC (GVP80005-02)** vagy **Legionella szelektív kiegészítő, AB (ABL80005-02)** kiegészítőhöz 5 ml steril desztillált vizet. Rázzuk alaposan fel, majd adjuk a táptalajhoz. Újabb 5 ml steril desztillált vízzel az eljárást ismételjük meg. Gondosan keverjük meg, mielőtt Petri-csészékbe töltjük.

Kész táptalajok	
Palackos táptalaj alapok:	100 ml: CYE30100, 500 ml: CYE30500
Petri-csészés Legionella BCYE agar ciszteinnel:	55 mm: CYE50055-01, 90 mm: CYE50090-01
Petri-csészés Legionella BCYE agar cisztein nélkül:	55 mm: CYE50055-02, 90 mm: CYE50090-02
Petri-csészés Legionella BCYE szelektív agar, BMPA:	55 mm: CYE50055-03, 90 mm: CYE50090-03
Petri-csészés Legionella BCYE szelektív agar, MWY:	55 mm: CYE50055-04, 90 mm: CYE50090-04
Petri-csészés Legionella BCYE szelektív agar, GVPC:	55 mm: CYE50055-05, 90 mm: CYE50090-05
Petri-csészés Legionella BCYE szelektív agar, AB:	55 mm: CYE50055-06, 90 mm: CYE50090-06
Szín:	Fekete
pH (25 °C-on):	6,8 - 7,0

Felhasználási útmutató: A palackos táptalaj alapokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító!). A táptalaj alapok kiegészítését a por-táptalajok 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.

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Élesztőkivonat	10
Aktív szén	2
Agar	13

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:	37 °C	Inkubációs idő:	72 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Legionella pneumophila</i> ATCC 33152		Jó, szürkésfehér telepek (ciszteinnel)	
<i>Legionella pneumophila</i> ATCC 33152		Gátolt (cisztein nélkül)	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Gátolt	
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 29213		Gátolt	

Irodalom: Feeley et al. (1979) J. Clin. Micro. 10: 437
Dennis et al. (1984) Am. Soc. Microbiol. Pp. 294
ISO 11731:2017(E)

Csak professzionális felhasználásra!