

WILKINS-CHALGREN AGAR

Nem szelektív táptalaj anaerob mikro-organizmusok tenyésztéséhez és izolálásához. Ez a táptalaj ajánlott az anaerob baktériumok antibiotikum érzékenységi teszteléséhez.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: WCA20500, 5 kg: WCA25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,9 – 7,3

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **46 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Ha szükséges a táptalaj vérrel történő kiegészítése, hűtsünk le 50 °C-ra és aseptikusan adjunk hozzá **50 ml steril defibrinált vért**. Gondosan keverjük meg mielőtt Petri-csészékbe töltjük.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: WCA30100, 500 ml: WCA30500
Petri-csészés – véres agarok:	55 mm: WCA50055, 90 mm: WCA50090
Petri-csészés – vér nélküli agarok:	55 mm: WCA50055-04, 90 mm: WCA50090-04
Szín - véres agarok:	Sötétvörös
Szín - vér nélküli agarok:	Sárgás
pH (25 °C-on):	7,0 - 7,2

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító). Ha szükséges, a táptalaj vérrel történő kiegészítését a portáptalajok felhasználási útmutatójában leírtak szerint kell végezni. A Petri-csészébe kisserelt táptalajok felhasználásra készek.

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Nutrient keverék (peptonok, kivonatok)	25,000
Glükóz	1,000
L-Arginin	1,000
Nátrium-klorid	5,000
Nátrium-piruvát	1,000
Vitaminok	0,011
Agar	13,000

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 lejáratiig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	48 h
Teszt törzsek (vér nélküli táptalaj)		Növekedés	
<i>Bacteroides fragilis</i>	ATCC 25285	Jó (anaerob atmoszférában)	
<i>Clostridium perfringens</i>	ATCC 13124	Jó (anaerob atmoszférában)	

Irodalom: Wilkins and Chalgren (1976) Antimicrob. Agents Chemother. 10: 926.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!