

KLIGLER VAS AGAR

Differenciáló táptalaj baktériumok - szénhidrát bontás és kén-hidrogén termelés reakciók alapján történő – differenciálásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: KIA20500, 5 kg: KIA25000
Szín:	Rózsaszínes
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,2 – 7,6

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **56 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Fejtsük csövekbe, majd sterilizáljuk autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Szilárdítsuk magas ferde agarként.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: KIA30100, 500 ml: KIA30500
Csőves táptalajok:	100 x 12 mm: KIA40003 (3 ml, magas-ferde)
Szín:	Hagymavörös
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 sterilen szétfejtjük. Szilárdítsuk magas ferde agarként. A csöves kiszerezésű táptalajok felhasználásra készek.

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Peptonok	26,40
Laktóz	10,00
Glükóz	1,00
Nátrium-klorid	5,00
Nátrium-tioszulfát	0,30
Vas(III)-citrát	0,30
Fenolvörös	0,05
Agar	13,00

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos táptalajokat fénytől védve, szobahőmérsékleten, a csöves táptalajokat 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:	24 h		
Teszt törzsek		Ferde	Magas	Gáz	H ₂ S
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	sárga	sárga	+	-
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 14028	vörös	sárga	+	+
<i>Shigella sonnei</i>	ATCC 25931	vörös	sárga	-	-

Irodalom: Kligler (1917) Am. J. Pub. Hlth. 7: 1042.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!