

RUSSEL AGAR

Differenciáló táptalaj Gram-negatív enterális baktériumok - szénhidrát bon-tás és kén-hidrogén termelés reakciók alapján történő - differenciálásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: RUS20500, 5 kg: RUS25000
Szín:	Bézs
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,1 – 7,5

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **38 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mel-lett forraljuk fel. Fejtsük csövekbe, majd sterilizáljuk autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Szilárdítsuk magas ferde agarként.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: RUS30100, 500 ml: RUS30500
Csöves táptalajok:	150 x 15 mm: RUS40006 (6 ml, magas - ferde)
	100 x 12 mm: RUS40003 (3 ml, magas - ferde)
Szín:	Rózsaszínes
pH (25 °C-on):	7,2 – 7,4

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYE-LEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító), majd sterilen szétfejtjük. Szilárdítsuk magas ferde agarként. A csöves kiszerelésű táptalajok felhasználásra készek.

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Peptonok	8,4
Laktóz	10,0
Szacharóz	1,0
Glükóz	0,5
Nátrium-klorid	4,0
Vas(III)-szulfát	0,5
Nátrium-tioszulfát	0,5
Andrade indikátor	0,1
Pufferek	1,0
Agar	12,0

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos táptalajokat fény-től védve, szobahőmérsékleten, a csöves táptalajokat fénytől védve 2 – 8 °C-on tároljuk. Anyagkivételt köve-tően a portáptalajok 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		Magas	Ferde	Gáz	H ₂ S
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	vörös	vörös	+	-
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 14028	piros	-	+	+
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 29906	rózsaszín	-	+	+
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	-	-	-	-

Irodalom: Russel és Krumwiede (1935)

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!