

SIM TÁPTALAJ

Félszilárd, differenciáló táptalaj baktériumok - mozgás, kén-hidrogén képzés és indol termelés reakciók alapján történő - differenciálásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: SIM20500, 5 kg: SIM25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,5 – 6,9

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **30 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Fejtsük csövekbe, majd sterilizáljuk autoklávbán 121 °C-on, 15 percig.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: SIM30100, 500 ml: SIM30500
Csőves táptalajok:	100 x 12 mm: SIM40003 (3 ml)
Szín:	Sárgás
pH (25 °C-on):	6,6 – 6,8

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító), majd sterilen csövekbe fejtjük. A csöves kiszerezésű táptalajok felhasználásra készek.

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Peptonok	26,0
Vas(II)- ammónium-szulfát	0,2
Nátrium-tioszulfát	0,2
Agar	3,6

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos és csöves táptalajokat fénytől védve, szobahőmérsékleten tároljuk. Anyagkivételt követően a portáptalajos flakont haladéktalanul gondosan zárjuk vissza!

FIGYELEM:

A táptalajokat csak a címkén jelölt lejáratig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Inkubációs hőmérséklet:	37°C	Inkubációs idő:		24 h
Teszt törzsek		H₂S	Mozgás	Indol
<i>Shigella sonnei</i>	ATCC 25931	-	-	-
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 29906	+	+	-
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	-	+	+

Irodalom: Blazevic (1968) Appl. Microbiol. 16: 668.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!