



NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98072
Název: Motility indol urea
Zkratka: zm-MIU

Použití:

MIU půda se používá k průkazu pohyblivosti, štěpení močoviny a tvorby indolu.

Barva:

Načervenalá

Princip:

Enzymatický kaseinový hydrolyzát a pepton jsou zdrojem tryptofanu. Při štěpení urey se půda alkalizuje a barví se do růžova až červená.

Teoretické složení (g/l destilované vody):

Pepton	10,0
Chlorid sodný	5,0
Želatina	80,0
Enzymatický kaseinový hydrolyzát	16,0
Fenolová červeň	0,04
Agar	2,0
Urea	8,0
Výsledné pH	6,9 ± 0,2

Uchovávání

Médium uchovávat při teplotě od 4°C do 8°C.

Datum expirace a číslo šarže jsou uvedeny na obalu.

Pracovní postup

Inokulace:

Očkejte čistou, čerstvou kulturu. Je důležité očkovat čistou kulturu, proto se doporučuje očkovat kulturu z toho samého inokula na některou vhodnou půdu (Endo, DCA, MC, XLD).

Inkubace:

Inkubujte 18-24 hod. při 37 °C

Hodnocení:

MIU:

Pohyb – zakalení media nebo růst mimo inokulaci

Štěpení urey – červené zbarvení media

Tvorba indolu – po přidání Kovacsova nebo Ehrlichova činidla červený prstenec na rozhraní půdy a činidla

Odečet pohybu a štěpení urey provádějte před přidáním činidla.



NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98072
Název: Motility indol urea
Zkratka: zm-MIU

Kontrola kvality:

	Pohyb	Indol	Urea
<i>Escherichia coli</i> CCM 3954	+	+	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 13883	-	-	+
<i>Salmonella enteritidis</i> CCM 4420	+	-	-
<i>Shigella sonnei</i> CCM 4421	-	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> CCM 1960	-	-	-

Balení výrobku:

Zkumavky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.