



NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98078
 Název: Hajny agar-MIU
 Zkratka: z-HMIU

Použití:

Hajny agar-MIU je kombinovaná půda k předběžné identifikaci *Enterobacteriaceae*.

Teoretické složení (g/l destilované vody):

Hajny agar:		MIU:	
Směs peptonů	20,0	Pepton	10,0
Sacharóza	10,0	Chlorid sodný	5,0
Hovězí extrakt	3,0	Želatina	80,0
Kvasniční autolyzát	3,0	Enzymatický kaseinový hydrolyzát	16,0
Citronan železito – amonný	0,3	Fenolová červeň	0,04
Chlorid sodný	5,0	Agar	2,0
Thiosíran sodný	0,3	urea	24,0
Laktóza	10,0		
Glukóza	1,0		
Fenolová červeň	0,025		
Agar	12,0		
Výsledné pH	7,4 ± 0,2	Výsledné pH	7,3 ± 0,1

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



NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98078
 Název: Hajny agar-MIU
 Zkratka: z-HMIU

Hodnocení:

Hajny:

Kvašení glukózy – žlutá barva agarového sloupce

Tvorba H₂S – černé zbarvení

Tvorba plynu – bubliny nebo roztrhaný agar

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.

Kontrola kvality:

	Glukóza	plyn	H ₂ S	Pohyb	Indol	urea
<i>Escherichia coli</i> CCM3954	+	+	-	+	+	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i> CCM 4415	+	+	-	-	-	+
<i>Salmonella enteritidis</i> CCM4420	+	+	+	+	-	-
<i>Proteus vulgaris</i> ATCC 6380	+	±	+	+	+	+
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> CCM1960	-	-	-	-	-	-

Balení výrobku:

Zkumavky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.