

Návod k použití

Název Hajny agar - MIU
Kód 98078
Zkratka z-HMIU
Základní UDI-DI 85941999298078CE

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

Obecné informace

Forma produktu	pevné médium ve zkumavce Ø 16 x 100 mm; V=10 ml
Plnicí objem	3ml ± 5%
Barva media	červená
pH	7,4±0,2 / 7,2±0,2
Doba použitelnosti	150 dnů
Ochranný obal	20 kusů v ochranné fólii
Balení	40 kusů v balení

Upozornění a omezení

Pouze pro profesionální použití.
Pro jedno použití.
Skladovat při teplotě 2 - 8 °C ve tmě.
Před použitím nechat ustálit na pokojovou teplotu.
Lze očkovat až do data expirace.
Použit okamžitě po otevření primárního obalu.
Nepoužívat, pokud produkt vykazuje známky kontaminace, změny zabarvení, homogenity nebo jiné známky poškození.
Některé kmeny nemusí růst na tomto médiu vzhledem k nutričním požadavkům.
K identifikaci izolovaných kmenů je nutné provést doplňující testy.
Jakákoliv závažná nežádoucí příhoda, ke které došlo v souvislosti s prostředkem, musí být hlášena výrobci a příslušnému orgánu členského státu (www.sukl.cz).

Likvidace Po použití zařadit pod katalogové číslo odpadu 180103, kategorie N: „Odpady na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce“. Umístit do nádob k tomu určených a následně předat ke konečné termické likvidaci oprávněnou osobou.

Princip

Hajny:
Identifikace je založena na schopnosti štěpení glukózy a laktózy, produkci sirovodíku a tvorbě plynu. Štěpení cukrů je indikováno změnou barvy media (zežloutne) v přítomnosti fenolové červeně jako indikátoru. Tvorba plynu při zkvašování se zjistí zhodnocením kompaktnosti agarové vrstvy. Produkce H₂S se projeví zčernáním půdy v přítomnosti síranu železnatého a thiosíranu sodného.

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

Teoretické složení
g/l destilované vody

Hajný 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 červeně	0,04
Chlorid sodný	5,0	Agar	2,0
Thiosíran sodný	0,3	Urea	24,0
Laktóza	10,0		
Glukóza	1,0		
Fenolová červeně	0,025		
Agar	12,0		

Návod k použití

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.

Vyhodnocení:

Háiny:

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> CCM 3954	+	+	-	+	+	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i> CCM 4415	+	+	-	-	-	+
<i>Salmonella enteritidis</i> CCM 4420	+	+	+	+	-	-
<i>Proteus vulgaris</i> CCM 1956 (4553)	+	±	+	+	+	+
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> CCM 1960	-	-	-	-	-	-

Kontrola kvality prováděná výrobcem

Všechny používané suroviny jsou kontrolovány kompletním systémem kontroly kvality začínajícím od přijetí až po výrobu produktu. Každá šarže je podrobena kontrole kvality a je uvolněna na trh pouze tehdy, jestliže odpovídá stanoveným kritériím. Dokumentace týkající se výroby a kontroly každé jednotlivé šarže je uchovávána u společnosti Viamar International s.r.o.

Symboly

- | | |
|--|--|
|  Pozorně si přečtěte návod k použití |  Pouze pro jednorázové použití |
|  Diagnostický zdravotnický prostředek <i>in-vitro</i> |  Použijte před |
|  Teplotní limit |  Kód výrobku |
|  Číslo šarže |  Výrobce |
|  Vhodné pro <n> použití |  Označení shody CE |
|  Materiálová identifikace obalu |  Chránit před světlem |
|  Upřesnění výrobní dávky |  Jedinečný identifikátor prostředku |

 AMAR INTERNATIONAL, s.r.o. U Habrovky 247/11 • 14000 Praha 4, ČR • www.viamar.cz • viamar@volny.cz

