



Název výrobku: **Helicobacter pylori agar**

Kód výrobku: **98397**

Zkratka výrobku: **HP**

Návod k použití

Použití:

Jde o selektivní půdu pro izolaci *Helicobacter pylori* z biopsií žaludku (žaludeční sliznice).

Barva media:

červená


Princip:

Schopnost růstu kultivačně náročného *Helicobacter pylori* zajišťuje přidání lyzované koňské krve. Antimikrobiální preparát popsany Dentem a McNultym (Dentův suplement) obsahuje kombinaci vankomycinu, amfotericinu B, trimethoprimu a cefsulodinu, která inhibuje kontaminující flóru bez nepříznivého vlivu na *Helicobacter pylori*.

Teoretické složení (g/l destilované vody):

Brucella agar	43,1
Koňská krev	0,035
Polyenrichment supplement	4,0 ks
Trimethoprim	0,005
Cefsulodin sodium	0,005
Vancomycin	10,000 mg
Amphotericin B	0,005
Výsledné pH	7,0 ± 0,2 při 25°C

Datum účinnosti: 1.1.2011
Vydání: 2
Výtisk: 1
Strana: 1 (celkem 2)

 **V I A M A R**
International s.r.o.
U Habrovky 247/11
14000 Praha 4, ČR



Uchovávání:

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

Datum expirace a číslo šarže jsou uvedeny na obalu.

Pracovní postup

Inokulace:

Nanesení homogenizovaného vzorku tkáně za dodržení aseptického přístupu a použití sterilní kličky na povrch agaru. Vzorek se roztěrem rozočkuje po povrchu agaru.

Inkubace:

V mikroaerofilní atmosféře (6 % kyslíku, 10 % oxidu uhličitého) ve vlhku při 35 – 37 °C po dobu 3 – 7 dní. V pozitivním případě vyrůstají někdy již po 48 hodinách inkubace drobné kolonie, vhodné je kultivaci prodloužit až po dobu 7 dní. Kolonie jsou drobné průsvitné „kapičky“ šedé barvy.

Vyhodnocení:

Lze provést již za 48 hodin, nejlépe ještě po 7 dnech kultivace. Vyrostlé kolonie se hodnotí vizuálně. Charakter růstu a schopností produkovat ureázu lze potvrdit mikroskopicky.

Kontrola kvality:

Candida albicans ATCC 10231

částečná až úplná inhibice

Escherichia coli ATCC 25922

částečná až úplná inhibice

Proteus mirabilis ATCC 43071

částečná až úplná inhibice, plazivý růst potlačen

Staphylococcus aureus ATCC 29213

úplná inhibice

Balení výrobku:

Misky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.

