



NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98014
 Název: Gardnerella vaginalis selektivní agar
 Zkratka: GVS

Použití:

Gardnerella vaginalis agar selektivní je dvojvrstvá půda, která se používá k primární izolaci a identifikaci *Gardnerella vaginalis* z klinických vzorků.

Barva media:

Spodní vrstva – žlutá
 Horní vrstva - červená

Princip:

Růst většiny bakterií je podporován živinami, které dodává speciální směs peptonů. β -hemolýzu *G. vaginalis* umožňuje lidská krev.

Gentamicin, nalidixinová kyselina a amfotericin B jsou do půdy přidávány pro podporu selektivního záchytu *G.vaginalis* z klinických vzorků. Gentamicin, nalidixinová kyselina inhibuje většinu G- mikroorganismů. Amfotericin B inhibuje kvasinky a plísně. Dvojvrstevnost selektivní kultivační půdy podporuje detekci charakteristického diferenciačního znaku difúzní β -hemolýzy *G.vaginalis*.

Teoretické složení (g/l destilované vody):

Spodní vrstva:

Srdcová infuze	10,4
Pepton	10,5
Dihydrogen fosforečnan draselný	1,0
Hydrogenfosforečnan draselný	4,0
Želatina	4,0
Škrob	3,0
Vápenná voda	0,08
Agar	10,0
Gentamicin	0,05
Nalidixinová kyselina	0,015
Amfotericin	0,03

Horní vrstva:

Srdcová infuze	10,4
Pepton	10,5
Dihydrogen fosforečnan draselný	1,0
Hydrogenfosforečnan draselný	4,0
Želatina	4,0
Škrob	3,0
Vápenná voda	0,08
Agar	10,0
Gentamicin	0,05
Nalidixinová kyselina	0,015
Amfotericin	0,03
Lidská krev	70,0 ml

Výsledné pH 7,3±0,2

Uchovávání

Médium uchovávat při teplotě od 4°C do 8°C.
 Datum expirace a číslo šarže jsou uvedeny na obalu.



NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98014
Název: Gardnerella vaginalis selektivní agar
Zkratka: GVS

Pracovní postup:

Inokulace:

Vyšetřovaný vzorek přímo vyočkujte

Inkubace:

Inkubujte po dobu 48-72 hodin při 37 °C, v CO₂ atmosféře

Vyhodnocení:

Kolonie mají následující vzhled:

- *Gardnerella vaginalis*: malé bílé kolonie, β-hemolýza

Kontrola kvality:

Gardnerella vaginalis, CCM 6221 dobrý růst, bílé kolonie obklopené difúzní β-hemolýzou

Candida albicans CCM 8261 inhibice (parciální až úplná)

Balení výrobku:

Misky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.