


Kat.číslo: MKM 01013	GO agar s ATB In vitro diagnostická zdravotnícka pomôcka Len na profesionálne použitie	
---------------------------------------	---	--

Návod na použitie

Účel použitia: Selektívne kultivačné médium určené na kultiváciu patogénnych baktérií rodu *Neisseria* z klinických vzoriek.

Skupina: Médium kultivačné tuhé – selektívne a nediferenciálne
Princíp: Živný základ média tvorí zmes mäsového peptónu, pankreatického hydrolyzátu kazeínu a hovädzieho extraktu. Kvasničný extrakt poskytuje B-komplex vitamíny. Prídavok baranej krvi zlepšuje rast baktérií rodu *Neisseria*. Obsah antibiotík v kultivačnom médiu inhibuje rast väčšiny gram-pozitívnych a gram-negatívnych baktérií a čiastočne inhibuje rast kvasiniek

Očakávané výsledky: rod *Neisseria*: malé, lesklé, hladké kolónie sivobielej farby s pravidelným okrajom.
 rod *Staphylococcus*: inhibícia

Zloženie
(v g na liter média):

Mäsový peptón	5
Pankreatický kazeínový hydrolyzát	11,50
Kvasničný extrakt	3
Nikotínamid	0,05
Kyselina p-aminobenzoová	0,05
Chlorid sodný	5
Hovädzí extrakt	3
Glukóza	0,5
Agar	13,5
Kukurličný škrob	1
Defibrinovaná barania krv	50 ml
Vankomycín	2 mg
Kolistín	7,5
Linkomycín	1 mg
Trimetoprim	5 mg
Amfotericín	2 mg

pH: 7,2 ±0,2

Farba: červená


Typy vzoriek: Všetky typy klinických vzoriek, najmä výtery z genitourinálneho ústrojenstva, konečníka, orofaryxu. ale i z nosa.

Na detekciu *Neisseria meningitidis* je možné použiť výtery z nosa.

Pracovný postup: Klinický materiál/ vzorku asepticky naniesť na povrch kultivačného média (oterom výterového tampónu alebo sterilnou kľučkou) a následne rozočkovať na celú plochu misky pre účely izolácie čistých kultúr zo vzoriek so zmiešanou flórou. Inkubovať za podmienok vid'. Podmienky kultivácie.

Okrem samotného rastu sledovať tvorbu hemolýzy. Na určenie izolovaných kolónií je nutné použiť ďalšie identifikačné metódy.

Podmienky kultivácie: 24/ 40-48 hodín pri 35±2°C, v atmosfére s 3-10% CO₂

Kat.číslo: MKM 01013	GO agar s ATB In vitro diagnostická zdravotnícka pomôcka Len na profesionálne použitie	
---------------------------------------	---	--

Kontrola kvality:

Mikroorganizmus	Rast
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> CCM4500	+
<i>Neisseria meningitidis</i> CCM4634	+
<i>Proteus vulgaris</i> CCM1956	-
<i>Staphylococcus aureus</i> CCM3953	-
<i>Escherichia coli</i> CCM3954	-

Mikrobiologický stav:

Kultivačné médiá spoločnosti MkB Test a.s. sú naplnené asepticky (sterilizácia a až následné plnenie do obalov). Pri týchto médiách povoľuje smernica DIN EN 12322, a následne podľa nej vypracovaný interný štandardný pracovný postup č.4 na hodnotenie sterility, rozsah kontaminácie ≤ 5%.

Obmedzenia testu:

Niektoré kmene vankomycín-rezistentných *Neisseria* môžu byť inhibované, tak ako niektoré ďalšie kmene. Z tohto dôvodu odporúčame súbežne očkovať vzorku i na neselektívne médium.

Konečná identifikácia musí byť potvrdená vhodnými konfirmačnými testami, napr. biochemickými alebo sérologicky.

Stabilita:

Kultivačné médium je pri dodržaní odporúčaných skladovacích podmienok stabilné 3 mesiace odo dňa výroby.

Dátum expirácie je uvedený na štítku výrobku a vo výstupnom certifikáte výrobku (Protokol o skúškach).

Po otvorení originálneho obalu spotrebovať do 24 hod.

Zabrániť prehriatiu alebo premrznutiu výrobku.

Skladovanie:

pri +2 až +8 °C, v tme, v originálnom balení.

Likvidácia:

Použitý a nepoužitý, či kontaminované produkty likvidovať ako NEBEZPEČNÝ odpad v zmysle platných legislatívnych predpisov a interných postupov.

Bezpečnostné upozornenia:

Len na profesionálne použitie

Nepoužívať výrobky po uplynutí doby expirácie.

Nepoužívať výrobky, ktoré vykazujú známky mikrobiálnej kontaminácie, vysušenia, zmeny farby, mechanického poškodenia (poškodený vrchný obal alebo ochranné fólie, prasknutie...atď) alebo preukazujú iné nedostatky.

Pri manipulácii so vzorkami a výrobkami postupovať asepticky, za použitia primeraných ochranných prostriedkov v súlade s určeným účelom použitia. Dodržiavať zásady bezpečnosti práce a hygieny.

Všetky výrobky po inokulácii sú považované za potencionálne INFEKČNÉ.


IVD diagnostická zdravotnícka pomôcka **len na jedno použitie.**

Použitý symbol na vonkajšom obale:



In vitro diagnostická pomôcka



Kat.číslo: MKM 01013	GO agar s ATB In vitro diagnostická zdravotnícka pomôcka Len na profesionálne použitie	
---------------------------------------	---	--



Len na jedno použitie

Dostupné vyhotovenia:	Kat. č.	Vyhotovenie	Doplnujúce označenie	Balenie
	MKM 03013	Petriho miska 90 mm, 18 ml (PM90)	-	20 ks, 120 ks

Výrobca:

MkB Test a.s.
Rosina 169
013 22 Rosina
Slovenská republika
Tel: (+421) 41 500 3555
www.mkbtest.sk