

Návod k použití

Název Haemophilus test medium
Kód 98041
Zkratka HTM
Základní UDI-DI 85941999298041BP

Použití Haemophilus test medium je standardizované pevné médium doporučené pro testování antimikrobiální citlivosti *Haemophilus influenzae*.

Obecné informace

Forma produktu	pevné médium v Petriho misce
Plnicí objem	20 ml ± 5%
Barva media	načervenalá
pH	7,3±0,2
Doba použitelnosti	90 dnů
Ochranný obal	10 kusů v ochranné fólii
Balení	20 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 zbarvení, 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).
Pokud na povrchu agarů nebo uvnitř víčka jsou viditelné kapky, je nezbytné před použitím plotny vysušit.

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

Médium H.T.M. obsahuje Mueller-Hintonův základ doplněný o NAD a hemin, esenciální růstové faktory pro *Haemophilus influenzae*. Nízká koncentrace thyminu-thymidinu v tomto médiu dokonale přizpůsobuje médium pro testování citlivosti rodu *Haemophilus* k trimethoprim-sulfametoxazolu.

Teoretické složení g/l destilované vody

Mueller Hintonův základ	21,0
NAD	0,015
Hemin	0,015
Kvasničný extrakt	5,0
Koňská krev	20,0 ml
Agar	15,0

Pracovní postup

Inokulace:

Z čisté čerstvé kultury připravte suspenzi v Mueller-Hintonově bujónu nebo ve fyziologickém roztoku (0,85 % NaCl) o opacitě ekvivalentní stupni 0,5 Mac Farlandova zákalového standardu.

Je-li médium uchováváno při 4 °C, nechte jej ohřát na laboratorní teplotu (18-30 °C).

Je-li na povrchu patrná nadměrná vlhkost, nechte misky před použitím schnout po dobu 10-30 minut v inkubátoru při 35 °C.

- Očkování přelitím (metoda doporučovaná CA-SFM): Od standardizovaného inokula pokračujte podle postupu, který uvádí CA-SFM pro ředění počáteční suspenze podle testovaného druhu bakterií. Přelijte celou plotnu získanou suspenzí a odsajte nadbytečné množství suspenze.
- Očkování roztěrem (Kirby-Bauerova metoda doporučovaná NCCLS): Od standardizovaného inokula postupujte podle směrnic NCCLS pro naočkování misky. Ponořte sterilní netoxickou odběrovou vatovou tyčinku do suspenze. Odstraňte nadbytečné množství suspenze opatrným otáčením tampónu po stěně zkumavky. Pomocí tampónu naočkujte plotnu tak, aby vznikla kultura souvislých kolonií. Naneste disky ze zásobníku nebo pomocí pinzety a disky mírně zatlačte.

Inkubace:

16 až 18 hodin při 35-37 °C v atmosféře obsahující 5 až 7 % CO₂

Omezení testu:

- K získání interpretovatelných výsledků je nutné vždy použít čisté, čerstvé kultury.
- Některé kmeny *H. influenzae* vyžadující vyšší než normální koncentrace faktoru X (hemin) mohou vykazovat slabý nebo žádný růst na tomto médiu.
- Výsledky může ovlivnit řada faktorů (velikost inokula, délka inkubace, inkubační atmosféra atd.).

Kontrola kvality

Haemophilus influenzae CCM 4456
testování citlivosti

Růst
odpovídá standardním inhibičním průměrům















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.

Literatura

1. Clinical and Laboratory Standards Institute. 2006. Approved standard M2-A9. Performance standards for antimicrobial disk susceptibility test 9th ed. CLSI, Wayne, Pa.
2. Bauer, A.W., W.M.M. Kirby, J.C. Sherris, and M. Turck. 1966. Antibiotic susceptibility testing by standardized single dish method. *Am. J. Clin. Pathol.* 45:493-158.

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 |

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

