

DIAGNOSTICKÉ DISKY

100 disků

Kat. č. DD 501

Návod k použití

ITEST BACITRACIN S (0,04 IU)**pro orientační určení β -hemolytických streptokoků skupiny A****Význam a použití:**

Diagnostické disky ITEST BACITRACIN S slouží ke snadnému odlišení β -hemolytických streptokoků sk. A od ostatních skupin β -hemolytických streptokoků.

Princip testu:

Test využívá vysoké citlivosti β -hemolytických streptokoků sk. A k nízké koncentraci bacitracinu (0,04 j.), která se projevuje vytvořením inhibiční zóny kolem disku ITEST BACITRACIN S. Ostatní β -hemolytické streptokoky jsou k této koncentraci bacitracinu rezistentní.

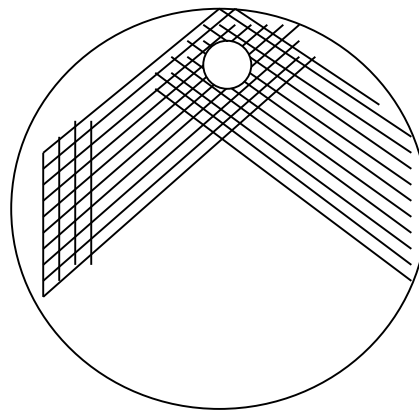
Provedení testu:

Můžete použít jeden ze dvou následujících postupů.

Postup A: Ve 2 ml fyz. roztoku resuspendujte 2-3 kolonie testovaného kmene β -hemolytického streptokoka. Suspenzi přelejte předsušený krevní agar a zbytek inokula odsajte. Po zaschnutí suspenze přiložte sterilně bacitracinový disk. Inkubujte 17-24 hod při 37°C.

Postup B: Testovaný kmen naočkujte bakteriologickou kličkou na předsušený agar a sterilně přiložte bacitracinový disk (viz obr.). Inkubujte 17-24 hod. při 37°C.

Hodnocení: Po inkubaci změřte přesně průměr inhibiční zóny kolem disku ITEST BACITRACIN S:



| Průměr zóny (mm) | Výsledek |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ≥ 10 | β -hemolytický <i>Streptococcus</i> sk. A (<i>S. pyogenes</i>) |
| < 10 | β -hemolytický <i>Streptococcus</i> jiné serologické skupiny |



Doporučení:

Pro kontrolu kvality diagnostických disků ITEST BACITRACIN S doporučujeme použít jako pozitivní kontrolu kmen *Streptococcus pyogenes* CCM 4425, jako negativní kontrolu kmen *Streptococcus sp.* CCM 4685. Oba kmeny dodává Česká sbírka mikroorganismů, Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Kamenice 753/5, 625 00 Brno.

Upozornění:

1. Disky ITEST BACITRACIN S jsou dodávány v balení po 100 ks (kat. č. DD 501) a jsou určeny pouze pro použití *in vitro*.
2. Disky uchovávejte v temnu při 2 – 8°C a spotřebujte do doby expirace uvedené na štítku.
3. Při poškození primárního obalu IVD nepoužívejte a kontaktujte výrobce.
4. Nespotřebovaný IVD a prázdné obaly likvidujte v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001Sb. dle kategorií: 15 01 01 – papírové obaly, 15 01 02 – plastové obaly, 15 01 07 – skleněné obaly, hliník – 17 04 02, chemikálie obsahující nebezpečné látky – 18 01 06, rezidua a nespotřebovaný IVD likvidujte v kategorii 18 01 09 – jiná nepoužitelná léčiva. Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce, likvidujte v kategorii 18 01 03.