

**ITEST NOVOBIOCIN****pro diferenciaci koaguláza negativních stafylokoků****Význam a použití:**

Diagnostické disky ITEST NOVOBIOCIN jsou určeny pro snadnou diferenciaci plazmakoaguláza negativních stafylokoků.

**Princip testu:**

Principem je využití rezistence některých druhů plazmakoaguláza negativních stafylokoků k novobiocinu.

**Provedení testu:**

Mueller-Hintonův agar naočkejte rovnoměrně testovaným kmenem (nejlépe přelitím 3 hodinovou kulturou se zákalem upraveným na hodnotu 0,5 podle McFarlandovy zákalové stupnice). Sterilně přiložte disk ITEST NOVOBIOCIN a inkubujte 24 hod při 37°C.

**Hodnocení:** Po inkubaci změřte průměr inhibiční zóny:

Inhibiční zóna (mm)	Stafylokoky k novobiocinu:
≤16	Rezistentní
>16	Citlivé

**Rezistentní druhy koaguláza negativních stafylokoků:**

Humánní medicína - *Staphylococcus xylosus*, *S. hominis* ssp. *novobiosepticus*, *S. saprophyticus* ssp. *saprophyticus*, *S. cohnii* ssp. *cohnii*, *S. cohnii* ssp. *urealyticum* a řídce se vyskytující druhy *S. sciuri* ssp. *sciuri* a *S. lentus*.

Veterinární medicína - *S. gallinarum*, *S. arlettae*, *S. equorum* a *S. kloosii*, *S. sciuri* ssp. *rodentium*, *S. sciuri* ssp. *carnaticus*, *S. vitulinus* a *S. saprophyticus* ssp. *bovis*.

Ostatní dosud popsané (květen 2000) druhy koaguláza negativních stafylokoků jsou k novobiocinu citlivé.

**Doporučení:**

Pro kontrolu kvality diagnostických disků ITEST NOVOBIOCIN doporučujeme použít jako pozitivní kontrolu (rezistence k novobiocinu) kmen *Staphylococcus cohnii* ssp. *urealyticum* CCM 4296, jako negativní kontrolu (citlivost k novobiocinu) kmen *Staphylococcus epidermidis* CCM 4418. Oba kmeny dodává Česká sbírka mikroorganismů, Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Kamenice 753/5, 625 00 Brno.

**Upozornění:**

1. Disky ITEST NOVOBIOCIN jsou dodávány v balení po 100 ks (kat. č. DD 515) a jsou určeny pouze pro diagnostiku *in vitro*.
2. Disky uchovávejte v temnu při +2 až +8°C a spotřebujte do doby expirace uvedené na štítku.
3. Krátkodobá překročení skladovacích podmínek při transportu do 5-ti dní nemají vliv na funkčnost a bezpečnost produktu.
4. Při poškození primárního obalu IVD nepoužívejte a kontaktujte výrobce.
5. Nespotřebovaný IVD a prázdné obaly likvidujte v souladu se zákonem o odpadech, dle platného znění, 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.