

DIAGNOSTICKÉ DISKY

100 disků

Kat. č. DD 503

1000 disků

Kat. č. DD 5031

Návod k použití

**ITEST OPTOCHIN****pro identifikaci *Streptococcus pneumoniae*****Význam a použití:**

Diagnostické disky ITEST OPTOCHIN se používají k jednoduché orientační diferenciaci *Streptococcus pneumoniae* od jiných viridujících streptokoků.

**Princip testu:**

Test využívá citlivost kmenů *Streptococcus pneumoniae* k optochinu (ethylhydrocuprein hydrochlorid). Viridující streptokoky jsou naopak k optochinu značně rezistentní.

**Provedení testu:**

Krevní agar naočkejte hustě a rovnoměrně koloniemi testovaného kmene (volte bohatší inokulum).

Sterilně přiložte ITEST OPTOCHIN disk. Inkubujte 24 hodin při 37°C za zvýšené tenze CO<sub>2</sub>.

Předpokládáte-li v klinickém materiálu výskyt většího množství pneumokoků, lze disk ITEST OPTOCHIN použít pro orientační identifikaci *S. pneumoniae* již v primokultuře.

POZN. Pro lepší hodnocení výsledků doporučujeme provádět inokulaci krevního agaru přelitím suspenzí testovaného kmene ve fyziologickém roztoku (2 - 3 kolonie ve 2 ml fyz. roztoku). Po odsátí zbytku inokula a zaschnutí suspenze přiložte disk ITEST OPTOCHIN.

**Hodnocení:**

Dojde-li po inkubaci k vytvoření inhibiční zóny, odečtěte její průměr:

Inhibiční zóna (mm)	Výsledek
≥ 14	<i>S. pneumoniae</i>
0	viridující streptokoky jiné než <i>S. pneumoniae</i>
< 14	<i>S. pneumoniae</i> nutno potvrdit testem rozpustnosti ve žluči

**Doporučení:**

Pro kontrolu kvality diagnostických disků ITEST OPTOCHIN doporučujeme použít jako pozitivní kontrolu (citlivost k optochinu) kmen *Streptococcus pneumoniae* CCM 4501, jako negativní kontrolu (rezistence k optochinu) kmen *Streptococcus constellatus* CCM 4043. Oba kmeny dodává Česká sbírka mikroorganismů Masarykovy univerzity, Kamenice 753/5, 625 00 Brno.

**Upozornění:**

1. Disky ITEST OPTOCHIN jsou dodávány v balení po 100 ks (kat. č. DD 503) nebo po 1000 ks (kat. č. DD 5031) 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, v platném 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.