

**DIAGNOSTICKÉ DISKY****50 disků****Kat. č. DD 509**

Návod k použití

**ITEST INDOL****pro rychlé stanovení tryptofanázy (tvorby indolu)****Význam a použití:**

Diagnostické disky ITEST INDOL jsou určeny pro detekci tryptofanázy. Test umožňuje rychlé orientační rozlišení některých enterobakterií, např. *E. coli* a *Y. pseudotuberculosis*, nebo *E. coli* a *Sh. sonnei* apod.

**Princip testu:**

Principem testu je detekce indolu, který vzniká enzymatickým štěpením tryptofanu. Přítomnost indolu se prokazuje přidáním roztoku paradimethylaminobenzaldehydu (Ehrlichovo činidlo).

**Provedení testu:**

Z testovaného kmene připravte ve zkumavce v 0,4 ml sterilní destilované vody hustou suspenzi (3. stupeň McFarlandovy zákalové stupnice). Do zkumavky se suspenzí dejte ITEST INDOL disk a inkubujte při 37°C tři hodiny. Po inkubaci přidejte kapku Ehrlichova činidla (kat. č. PP 61) a sledujte barevné změny.

**Hodnocení:**

V případě pozitivní reakce (**INDOL+**) se na povrchu suspenze s ponořeným diskem objeví **červený prstenec**. Při negativní reakci (**INDOL-**) má vzniklý prstenec barvu **žlutou**.

**Upozornění:**

1. Disky ITEST INDOL jsou dodávány v balení po 50 ks (kat. č. DD 509) a jsou určeny pouze pro diagnostiku *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.

