

DIAGNOSTICKÉ DISKY

50 disků

Kat. č. DD 507

Návod k použití

**ITEST ONPG**pro rychlé zjištění  $\beta$ -galaktozidázové aktivity.**Význam a použití:**

Diagnostické disky ITEST ONPG jsou určeny pro detekci  $\beta$ -galaktozidázy. Test slouží např. k odlišení *Neisseria lactamica* od ostatních neisserií.

**Princip testu:**

Principem je detekce  $\beta$ -galaktozidázy, která hydrolyzuje o-nitrofenyl- $\beta$ -galaktopyranosid za vzniku zbarveného o-nitrofenolu.

**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 ONPG disk a inkubujte při 37°C tři hodiny.

Zkumavky bez barevné změny nechte ještě inkubovat přes noc při laboratorní teplotě, protože u některých kmenů může být pozorována pozdní pozitivní reakce.

**Hodnocení:**

V případě pozitivní reakce (**ONPG+**) se suspenze s ponořeným diskem **zbarví žlutě**. Při negativní reakci (**ONPG-**) k žádné **barevné změně nedojde**.

**Doporučení:**

Pro kontrolu kvality diagnostických disků ITEST ONPG doporučujeme použít jako pozitivní kontrolu kmen *Enterobacter sakazakii* CCM 3461, jako negativní kontrolu kmen *Pseudomonas aeruginosa* CCM 1960. Oba kmeny dodává Česká sbírka mikroorganismů Masarykovy univerzity, Kamenice 753/5, 625 00 Brno.

**Upozornění:**

1. Disky ITEST ONPG jsou dodávány v balení po 50 ks (kat. č. DD 507) 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.

