

DIAGNOSTICKÉ SOUPRAVY

4 x 8 ml

Kat. č. SO 311

Návod k použití

ITEST STAFY- KOAGULÁZA**Souprava pro stanovení produkce stafylokokové plazmakoagulázy
(detekce tzv. volné koagulázy)****Význam a použití:**

Souprava ITEST STAFY-KOAGULÁZA slouží k určení plazmakoaguláza - pozitivních stafylokoků. Vedle druhu *Staphylococcus aureus* jde o skupinu dalších pěti druhů rodu *Staphylococcus*, vyskytující se hlavně ve veterinárním materiálu - *S. intermedius*, *S. hyicus*, *S. delphini*, *S. schleiferi subsp. coagulans*, *S. aureus subsp. anaerobius*.

Ostatní popsané druhy, tzn. do *S. pasteurii* (identifikovaný v roce 1993), mají tento test negativní.

Provedení testu:

1. Do lahvičky s lyofilizovanou králičí plazmou přidejte 8 ml přiloženého fyziologického roztoku a obsah důkladně rozpustěte.
2. Do aglutinační zkumavky dejte 0,5 ml roztoku plazmy a přidejte buď 0,1 ml osmnáctihodinové bujónové kultury, nebo několik kolonií testovaného kmene a směs dobře promíchejte.
3. Směs inkubujte 3 hod při 37°C ± 1°C a pak do druhého dne při laboratorní teplotě.

Hodnocení:

Výsledek odečítejte po 1, 3 a 24 hodinách. V případě pozitivní reakce dojde ke ztuhnutí plazmy nebo k vytvoření chuchvalců či sraženin.

Poznámka:

Roztok plazmy lze také použít ke stanovení tzv. vázané koagulázy: Na podložním sklíčku resuspendujte v kapce připravené plazmy několik kolonií testovaného kmene. U kmenů *S. aureus* a částečně u kmenů *S. intermedius* by mělo dojít k aglutinaci. Toto stanovení však vykazuje až 25% falešnou negativitu. Proto u kmenů s negativní sklíčkovou aglutinací musíte provést test zkumavkový.

Slabou pozitivní reakci na vázanou koagulázu mohou někdy vykazovat i dva druhy koaguláza-negativních stafylokoků uplatňující se také jako původci infekcí u lidí: *S. lugdunensis* a *S. schleiferi subsp. schleiferi*.



Doporučení:

Pro kontrolu kvality diagnostické soupravy ITEST STAFY - KOAGULÁZA doporučujeme použít jako pozitivní kontrolu kmen *Staphylococcus aureus* CCM 3953, jako negativní kontrolu kmen *Staphylococcus epidermidis* CCM 4418. Oba kmeny dodává Česká sbírka mikroorganismů, Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Kamenice 753/5, 625 00 Brno.

Upozornění:

1. Souprava ITEST STAFY - KOAGULÁZA je dodávána v balení po 4x8 ml (kat. č. SO 311) a je určena pouze pro diagnostiku *in vitro*.
2. Soupravu uchovávejte při 2 – 8°C a spotřebujte do doby expirace uvedené na štítku. Rozpuštěnou plazmu spotřebujte do 5 dnů.
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.

