

LATEXAGLUTINAČNÍ DIAGNOSTICKÉ SOUPRAVY**Kat. č. SL 111****50 testů**

Návod k použití

ITEST STREPTO GROUP**Souprava pro určování serologických skupin β -hemolytických streptokoků skupin A, B, C, G a F****Význam a použití**

Souprava ITEST STREPTO GROUP slouží k rychlému, jednoduchému a přesnému určení sérologických skupin A, B, C, G a F β -hemolytických streptokoků. Výchozím materiálem pro určování jsou kolonie z krevního agaru. Skupinové určení β -hemolytických streptokoků je rozhodující pro etiologickou diagnózu onemocnění a jeho racionální léčbu.

Princip testu

Principem testu je reakce antigenů specifických pro danou skupinu streptokoků se specifickými protilátkami navázaných na latexové partikule. Průkazem reakce specifických antigenů se specifickými protilátkami dané skupiny streptokoků je jasně viditelná aglutinace příslušné latexové suspenze.

Provedení testu

1. Před použitím nechte všechny reagensy ohřát na laboratorní teplotu.
2. Do extrakční zkumavky dejte **1 kapku** Činidla I (červená barva) a resuspendujte v nich asi 5 kolonií testovaného β -hemolytického streptokoka narostlého na krevním agaru.
3. Přidejte **1 kapku** Činidla II (roztok zežloutne), protřepejte a inkubujte 3-5 minut při laboratorní teplotě.
4. Přidejte **1 - 2 kapky** Činidla III (roztok musí zružovět až zfiarovět).
5. Přiloženou Pasteurovou pipetou nakapejte na pět černých ploch přiložené kartičky po jedné kapce extraktu.
6. Latexové suspenze dobře promíchejte zatřepáním a vedle kapek extraktu dejte po 1 kapce latexové suspenze anti A, anti B, anti C, anti G a anti F (dbejte na to, abyste se při manipulaci s latexovými suspenzemi kapátky nedotkli extraktu).
7. Smíchejte kapky tekutin na jednotlivých černých plochách různými míchadélky a kartičkou kolébejte po dobu jedné minuty. Při kolébání s kartičkou se materiál ze sousedních ploch nesmí smíchat. Pokud se tak stane, test opakujte.

POZN. Kontrolu funkčnosti latexových suspenzí provedete tak, že na černých plochách přiložených kartiček smícháte kapky polyvalentní kontroly s kapkami jednotlivých latexových suspenzí.

Hodnocení

V pozitivním případě (reakce specifických antigenů se specifickými protilátkami určité skupiny streptokoků) dojde do jedné minuty ke zřetelné aglutinaci. Aglutinace = tvorba pouhým okem viditelných zrníček, mezi nimiž je tekutina projasněna.

POZN. Odečítání provádějte pouze očima bez použití lupy.

1. Pozitivní výsledek

Zřetelná aglutinace extraktu pouze s jednou z pěti latexových suspenzí (v případě pozitivní reakce se dvěma nebo více latexovými suspenzemi test opakujte).



2. Negativní výsledek

Nedojde k aglutinaci extraktu s žádnou z použitých latexových suspenzí (testovaný kmen nepatří k β -hemolytickým streptokokům skupin A, B, C, G nebo F).

3. Pozitivní kontrola

Zřetelná aglutinace všech latexových suspenzí s polyvalentní kontrolou.

POZN. Na slabé stopy granulárního materiálu, které mohou být pozorovány i v negativních případech, neberte zřetel.

Upozornění

1. Souprava ITEST STREPTO GROUP je dodávána v balení po 50 testech (kat. č. SL 111) a je určena pro diagnostiku in vitro.
2. Soupravu uchovávejte v temnu při +2 až +8°C a spotřebujte do doby expirace uvedené na štítku. Latexové suspenze nesmí zmrznout!
3. Krátkodobá překročení skladovacích podmínek při transportu do 5-ti dní nemají vliv na funkčnost a bezpečnost produktu.
4. Při práci s činidly dbejte na to, aby nedošlo k jejich kontaktu s pokožkou a očima. Při potřísnění ihned omyjte postižená místa pod tekoucí vodou.
5. Při poškození primárního obalu IVD nepoužívejte a kontaktujte výrobce.
6. Nespotebovaný IVD a prázdný obal 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 nespotebovaný 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.
7. Lze objednávat samostatně i jednotlivé komponenty soupravy.

Obsah soupravy

Kat. č.	SL 112 Činidlo I	6 ml
	SL 113 Činidlo II	6 ml
	SL 114 Činidlo III	6 ml
	SL 115 Latexová suspenze ANTI A	2,5 ml
	SL 116 Latexová suspenze ANTI B	2,5 ml
	SL 117 Latexová suspenze ANTI C	2,5 ml
	SL 118 Latexová suspenze ANTI G	2,5 ml
	SL 119 Latexová suspenze ANTI F	2,5 ml
	SL 120 Polyvalentní pozitivní kontrola	1 ml
	Stojánek na zkumavky	1 ks
	Detekční kartičky	50 ks
	Oboustranná míchadélka	150 ks
	Pasteurovy pipety	50 ks
	Zkumavky na extrakci	50 ks

