



BT senzor – testovací sada

(Testovací sada β -laktamy + tetracykliny)

Kat. č.: 20117; 96T/sada

Úvod

Jedná se o **kombinovaný test na přítomnost β -laktamů + tetracyklinů**, tj. enzymově vázaný test na vazbu receptorů, který detekuje přítomnost skupiny **β -laktamů** a skupiny **tetracyklinů**, penicilinu G, ampicilinu, amoxicilinu, oxacilinu, cloxacilinu, dicloxacilinu, nafcillinu, cefquinomu, cefacetrilu, cefalonia, cefazolinu, cefoperazonu, cefapirinu, ceftiofuru a tetracyklinu, doxycyklinu, oxytetracyklinu, chlortetracyklinu v syrovém, smíšeném kravském mléce na úrovni stanovené tolerance a/nebo bezpečné hladiny nebo pod ní.

Obsah sady

1. Testovací proužky, 12 balení, každé balení 8 proužků
2. Destička s 96 jamkami
3. Jamka pro vzorek s činidlem 96 kusů
4. Návod k použití

Nutné pomůcky, které nejsou obsahem sady:

1. Vzorkovnice
2. Pipeta

Skladování

Při teplotě 2~8 °C, mimo dosah slunečního světla, uzavřené, nezmrazujte.

Informace o vzorku mléka

1. Syrové, smíšené kravské mléko
2. Mléko není sražené ani netvoří sraženiny
3. Mléko by mělo mít pokojovou teplotu, není třeba ho zahřívat ani chladit.
4. Před testováním důkladně promíchejte s činidlem

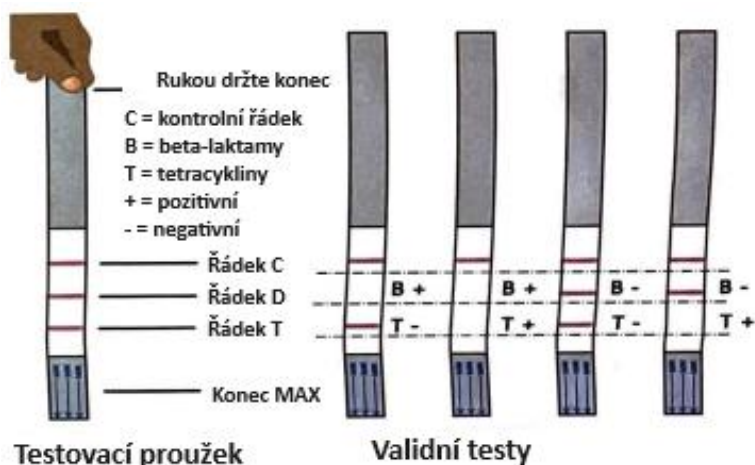
Postup testu

1. Před testováním si přečtěte návod k použití. Dbejte na to, aby syrové nebo smíšené kravské mléko a testovací sada měly pokojovou teplotu. (**Upozornění:** mléko musí být čerstvé a nesmí být sražené ani tvořit sraženiny).
2. Otevřete balení, vyjměte testovací proužek a jamku pro vzorek, použijte do 1 hodiny. Nepoužitý testovací proužek musí být uzavřen a chráněn před slunečním světlem a vlhkem.
3. Odeberte vzorek mléka a **nechte jej dosáhnout pokojové teploty**. Do mikro jamky kápněte 200ul, **5 – 10x absorbujte opakovaně směrem nahoru a dolů** a zcela promíchejte s činidlem v jamkách.
4. Poté vyčkejte 5 minut.
5. Vložte testovací proužek do mikro jamky se zcela ponořeným koncem „MAX“.
6. Časovač nastavte na 5 minut, následně přečtěte výsledky.

Vysvětlení výsledků testu

A. Přečtení výsledků

Výsledky je třeba přečíst do 5 minut.



B-laktamy negativní: objeví se řádek B

Tetracykliny negativní: objeví se řádek T

B-laktamy + tetracykliny negativní: objeví se řádky B a T

B-laktamy pozitivní: řádek B zmizí

Tetracykliny pozitivní: řádek T zmizí

B-laktamy + tetracykliny pozitivní: řádky B a T zmizí

B. Pokud potřebujete uchovat zjištěný výsledek, vystříhnete podložku vzorku (**MAX**), proužek vysušte a uložte.

C. Řádek C je indikátor kvality a vždy se objeví bez ohledu na řádky B a T. Pokud se neobjeví řádek C, test proveďte znovu s novým proužkem.

Výkonnost testu

β-laktamy	MRL (μg/L)	Výsledky (μg/L)	Cefalosporin	MRL (μg/L)	Výsledky (μg/L)
Penicilin G	4	2-4	Cefquinom	20	15-20
Ampicilin	4	3-4	Cefacetil	125	100
Amoxicilin	4	4-5	Cefalonium	20	18-20
Oxacilin	30	6-8	Cefoperazon	50	40-50
Cloxacilin	30	6-8	Cefapirin	60	50-60
Dicloxacillin	30	6-8	Cefalotin	-	80
Nafcillin	30	20-30	Ceftiofur	100	90-100
Tetracykliny	MRL (μg/L)	Výsledky	Tetracykliny	MRL (μg/L)	Výsledky
Tetracyklin	100	40-60	Doxycyklin	100	80-100
Oxytetracyklin	100	80-100	Chlortetracyklin	100	40-60

Bezpečnostní opatření a upozornění

1. Nesměšujte vzorkovnice a příslušenství z různých šarží
2. Nepoužívejte testovací sady po uplynutí doby použitelnosti.
3. Při testování se nedotýkejte kontrolního/testovacího řádku.
4. Sady skladujte uzavřené, pokud je nepoužíváte.

5. Sada je určena na jedno použití, nepoužívejte znovu.

Trvanlivost

12 měsíců

Návod k obsluze

Připravte vzorek mléka, který by měl mít pokojovou teplotu, není potřeba zahřívát ani chladit.

1. Vyjměte proužek, připravte činidla.
2. Do mikro jamky kápněte 200ul, 5 – 10x absorbujte opakovaně směrem nahoru a dolů a zcela promíchejte s činidlem v jamkách.
3. Inkubujte vzorek po dobu 5 minut.
4. Vložte testovací proužek do mikro jamky se zcela ponořeným koncem „MAX“.
5. Po 5 minutách přečtěte výsledky.



BULTEH 2000 TLD.

Průmyslový komplex 19, 6000 Stara Zagora, Bulharsko

Tel./fax: +359 42 629 019; tel.: +359 42 603 449

Mob.: +359 887714711

www.bulteh.com; www.eonbg.com

info@eonbg.com