

Szybkie testy na:

Beta-Laktamy & Tetracykliny & Sulfonamidy

zamówienie nr: JC0458

Version No. 2022-3

Przeczytaj przed użyciem

Przeznaczenie użytkowania

Zestaw szybkiego testu beta-laktamów, tetracyklin i sulfonamidów jest testem przepływu bocznego, który określa poziom jakościowy na obecność sulfonamidów, tetracyklin i beta-laktamów w surowym mleku krowim. Ten test jest przeznaczony do przeprowadzania na miejscu szybkiego wykrywania lub do codziennej kontroli w laboratoriach.

Granica wykrywalności (µg/kg=ppb)

Sulfonamidy		
Antybiotyk	NDP UE (µg/kg)	LOD (µg/kg)
Sulfametazyna	100	18-25
Sulfamerazyna	100	8-10
Sulfaduazyna	100	6-8
Sulfamonometoksyna	100	6-8
Sulfadimetoksyna	100	8-10
Sulfadoksyna	100	6-8
Sulfametoksydiazyna	100	2-4
Sulfizomidyna	100	6-8
Sulfachloropirydazyna	100	8-10
Sulfometoksyperydazyna	100	30-40
Sulfabenzamid	100	20-30
Sulfachinoksalina	100	30-40
Sulfametoksazol	100	90-100
Sulfametoksypirazyna	100	8-10
Sulfametizol	100	4-6
Sulfametoksyperydazyna	100	50-60
Sulfametoksazol	100	20-30
Sulfizoksazol	100	90-100
Sulfaciozyna	100	10-15
Tetracykliny		

Antybiotyk	NDP UE (µg/kg)	LOD (µg/kg)
Tetracyklina	100	15-25
Doksycylina	*	10-18
Oksytetracyklina	100	15-25
Chlorotetracyklina	100	20-35
Penicyliny		
Antybiotyk	NDP UE (µg/kg)	LOD (µg/kg)
Penicylina G	4	2-3
Kloksacylina	30	3-6
Amoksycylina	4	3-4
Oksacylina	30	5-7
Nafcylicyna	30	15-20
Ampicylicyna	4	2-4
Dikloksacylina	30	3-6
Benzatyna	/	2-4
Cefalosporyny		
Antybiotyk	NDP UE (µg/kg)	LOD (µg/kg)
Cefquinom	20	15-20
Ceftiofur	100	80-100
Cefalonium	20	3-5
Cefapiryna	60	15-20
Cefacetryl	125	35-40
Cefazolina	50	40-50
Cefaperazon	50	3-5
Cefalotyna	/	15-20

* Lek ten nie jest przeznaczony do stosowania u zwierząt, których mleko jest przeznaczone do spożycia przez ludzi.

/ Brak NDP w Uni Europejskiej.

Zastosowanie

Surowe mleko krowie.

Zestaw Zawiera

Nr.	Nazwa	Ilość	Uwaga
1	Test paskowy	12x8 stripy	96 stripów łącznie
2	Mikrodołki	12x8 dołki	96 mikrodołków łącznie
3	Kontrola pozytywną		Sulfametazyna: 25ppb, Tetracyklina: 25ppb, Penicylina G: 3ppb

4	Kontrola negatywna	1	
5	Pipeta	1	
6	Tipsy do pipety	100	
7	Uchwyt na mikrodołki	1	
8	QR kod	1	(Opcjonalnie)

Materiały wymagane, ale nie niedostarczone

Nr.	Nazwa	Uwagi
1	Mikropipeta	(20µL-200µL)
2	Stoper	
3	Inkubator	
4	Czytnik testów	(Optional)

Przygotowanie próbek

Nie jest konieczne żadne przygotowanie próbek

Przygotowanie Kontroli Jakości

- Kontrola negatywna
Odpipetować 2 ml dejonizowanej wody do butelki z kontrolą negatywną, energicznie mieszać, aż do całkowitego rozpuszczenia się substancji stałych. Przygotuj próbkę kontroli negatywnej do użycia.
- Kontrola pozytywna
Odpipetować 200 µl przygotowanej kontroli negatywnej do mikrodołka kontroli pozytywnej, pipetować w górę i w dół, aż do całkowitego rozpuszczenia się substancji stałych. Przygotuj próbkę kontroli pozytywnej do użycia.
- Odpipetować 200 µl każdej przygotowanej próbki kontrolnej do mikrodołka reakcyjnego i postępuj zgodnie z procedurami testowymi

WAŻNE: Odtworzona kontrola pozytywna powinna być użyta natychmiast

Procedura testowa

Uwaga: PRZECZYTAJ CAŁOŚĆ PRZED UŻYCIEM

Wszystkie odczynniki i składniki zestawu powinny osiągnąć temperaturę pokojową(20-25 °C) przed użyciem. Wstrząśnij energicznie mlekiem, aby zapewnić próbkę jednorodność.

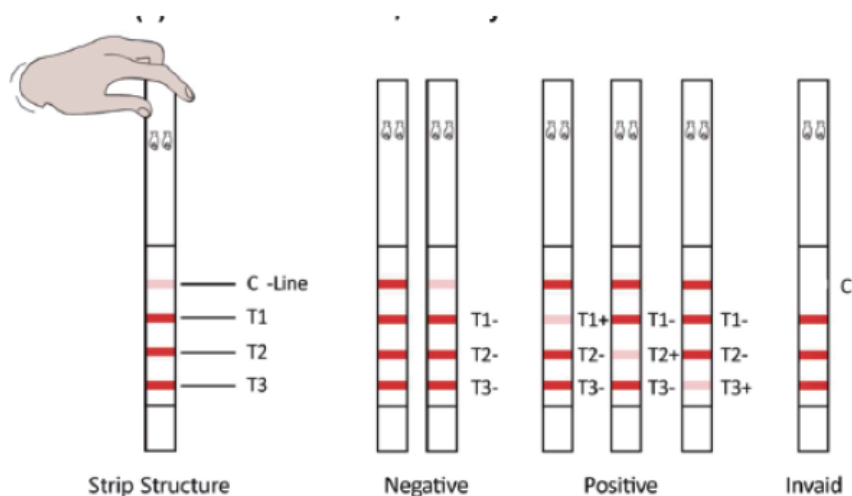
- Zdejmij pokrywę tuby i weź odpowiednią liczbę pasków testowych i mikrodołków i natychmiast przykryj probówkę. Ponownie przechowuj pozostałe składniki w temperaturze 2-8°C.
- Umieścić mikrodołki w inkubatorze (40°C).
- Używając pipety jednokanałowej (Opcjonalnie używać jednorazową pipetę), dodać do każdego mikrodołka po 200 µl próbki mleka . Rozpuścić koniugat pipetując góra-dół 5/6 razy.

- Inkubować próbkę przez 2 minuty w temperaturze 40°C, a następnie umieścić jeden pasek testowy w jednym dołku.
- Pozwól paskowi testowemu nabrać koloru przez 5 minut w temperaturze 40°C.
- Usuń wkładkę chlonną i zinterpretuj wyniki testu w ciągu 1 minuty.

Interpretacja wyników

Wizualna interpretacja

Kolorowa linia pojawiająca się zawsze w górnej części paska testowego wskazuje, że pasek testowy działa prawidłowo. Ta linia to linia kontrolna (C). Linia(e) w dolnej części paska testowego wskazują wynik(y) testu dla sulfonamidów, tetracyklin i beta-laktamów.



Intensywność koloru	Wynik	Analiza
Linia T \geq Linia C	Negatywny	Docelowy analit w próbce jest niższy od granicy wykrywalności.
Linia T < Linia C Lub Linia T niewidoczna	Pozytywny	Docelowy analit w próbce jest wyższy lub równy granicy wykrywalności.
Linia C niewidoczna	Nieważny	Niewłaściwe działanie lub pasek działa nieprawidłowo.

Interpretacja Czytelnika

Proszę przeczytać wyniki w ciągu 1 minuty i zapoznać się z instrukcją obsługi czytnika pasków.

Środki ostrożności

- Przestrzegaj instrukcji procedur testowych.
- Nie przeprowadzaj więcej niż 8 testów na raz.
- Nie używaj zestawów po upływie daty ważności.
- Proszę nie dotykać membrany na paskach.
- Delikatnie usuń uszczelkę mikrodołków, aby zapobiec wydostawaniu się proszku z dołków.
- Badana próbka musi być jednorodną cieczą, która nie może ulegać aglomeracji, fermentacji, jęlczeniu, wytrącaniu itp. i nie może być siarą.
- Podczas testowania unikaj bezpośredniego światła słonecznego i bezpośrednich wstrząsów.
- Nie używaj ponownie końcówek do pipet, pasków testowych ani mikrodołków.
- Nieuszczelnione mikrodołki należy zużyć w ciągu 1 godziny.
- Nie bierz wody z kranu, wody destylowanej ani wody dejonizowanej jako kontroli negatywnej.
- Ta metoda testowa służy tylko do szybkiego badania przesiewowego, jeśli pojawią się pozytywne wyniki, należy je zweryfikować metodą ilościową.
- Biorąc pod uwagę, że wszystkie materiały, pojemniki i urządzenia mające kontakt z próbką są zanieczyszczone substancją szkodliwą, prosimy o noszenie rękawic ochronnych i okularów ochronnych podczas korzystania z zestawu.
- Składniki tego zestawu testowego zostały przetestowane pod kątem kontroli jakości jako standardowa jednostka partii. Nie mieszać składników z różnych numerów serii
- Wszelkie problemy napotkane podczas użytkowania prosimy o kontakt z dostawcą

Przechowywanie i trwałość

Przechowywanie: Zestawy należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od światła słonecznego, w temperaturze 2-8°C.

NIE ZAMRAŻAĆ

Okres przydatności do spożycia: 12 miesięcy.

Data produkcji, data ważności i numer partii znajdują się na etykiecie na opakowaniu zewnętrznym

Dane kontaktowe serwisu technicznego

E-mail: sales@meizhenggroup.com

Phone: +86-10-89787596

Website: en.meizhengbio.com

Informacje adresowe producenta

Nr. 2 Building, Nr. 8 Courtyard, Fenggusilu Road, Yanqing, District, Beijing, China 102010
Nr. 69 Zhaoyang North Road, High-tech Zone, Rizhao, Shandong Province, China 276800