

Zestaw testów Combo Beta-laktamy & Tetracykliny

Zamówienie Nr.: JC0459

Przeczytaj uważnie przed użyciem

Wersja Nr. 2021-1

Przeznaczenie

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)

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
Nafcylina	30	15-20
Ampicylina	4	2-4
Dikloksacylina	30	3-6
Benzatyna	/	2-4
Cefalospory		
Antybiotyk	NDP UE (µg/kg)	LOD(µg/kg)
Cefquinom	20	15-20
Cefalonium	20	3-5
Ceftiofur	100	80-100
Cefapiryna	60	15-20
Cefazolina	50	40-50
Cefaperazon	50	3-5
Cefacetryl	125	35-40

Tetracykliny		
Antybiotyk	NDP UE (µg/kg)	LOD(µg/kg)

Tetracyklina	100	15-25
Doksycylina	*	10-18
Oksytetracyklina	100	15-25
Chlorotetracyklina	100	20-35

* - Lek ten nie jest przeznaczony do stosowania u zwierząt, których mleko jest przeznaczone do spożycia przez ludzi. Nie posiada NDP na terenie Unii Europejskiej.

Zastosowanie

Surowe mleko krowie

Zawartość zestawów

Nr.	Nazwa	Ilość	Uwagi
1	Testy paskowe	12x8 pasków	96 pasków łącznie
2	Mikrodołki	12x8 dołków	96 dołków łącznie
3	Kontrola pozytywna	1	Tetracyklina: 25 ppb. Penicylina G: 3 ppb
4	Kontrola negatywna	1	
5	Pipeta	1	
6	Końcówki do pipety	100	
7	Uchwyt do mikrodołków	1	
8	Kod QR	1	(Opcjonalnie)

Materiały wymagane ale niedostarczone

Nr	Nazwa	Uwagi
1	Mikropipeta	20µL-200µL
2	Miernik czasu	
3	Inkubator	(opcjonalnie)
4	Czytnik pasków	(Opcjonalnie)

Przygotowanie próbki

Przygotowanie próbki nie jest konieczne

Przygotowanie kontroli jakości

1. 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.

2. 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.

3. Odpipetuj 200 µl każdej przygotowanej próbki kontrolnej do dołka reakcyjnego, a następnie postępuj zgodnie z instrukcją

WAŻNE: Rozpuszczoną kontrolę pozytywną należy zużyć natychmiast

Procedura wykonania testu

Przeczytaj przed wykonaniem!

Wszystkie odczynniki i elementy zestawu powinny przed użyciem osiągnąć temperaturę pokojową (20-25°C). Energicznie wstrząsnąć mlekiem, aby zapewnić jednorodność próbki.

1. Zdjąć pokrywkę próbówki i pobrać odpowiednią liczbę pasków testowych oraz mikrodołków i natychmiast przykryć próbówkę. Przechowuj pozostałe składniki w temperaturze 2- 8°C. Energicznie wstrząsnąć mlekiem, aby zapewnić jednorodność próbki.

2. Umieścić mikrodołki w inkubatorze (40°C).

3. Za pomocą pipety jednokanałowej (opcjonalnie za pomocą pipety jednorazowej) dodaj 200 µl próbki mleka do każdego mikrodołka. Rozpuścić koniugat w mikrodołku, pipetując zawartość w górę i w dół 5 lub 6 razy.

4. inkubować próbkę przez 2 minuty w temperaturze 40°C, a następnie umieścić jeden pasek testowy w jednym dołku.

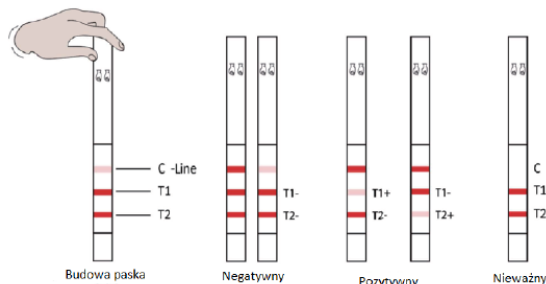
5. Pozwól paskowi testowemu nabrać koloru przez 5 minut w temperaturze 40°C.

6. Usuń wkładkę chłonną 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). Linie w dolnej części paska testowego wskazują wynik(i) testu na obecność tetracyklin i beta-laktamów.



Observacja	Wynik	Wniosek
Linia T ≥ Linia C	Negatywny	Poziom docelowego analitu w próbce jest niższy niż granica wykrywalności
Linia T < Linia C Lub Linia T niewidoczna	Pozytywny	Poziom docelowego analitu w próbce jest wyższy lub równy granicy wykrywalności
Linia C niewidoczna	Nieważny	Niewłaściwe działanie lub pasek jest nieprawidłowy

2 Interpretacja czytnika

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi czytnika pasków. Wynik przeczytać w ciągu 1 minuty od zakończenia.

Środki ostrożności

1. Przestrzegaj procedur testowych. Nie przeprowadzaj więcej niż 8 testów jednocześnie.
2. Proszę nie dotykać membrany
3. Delikatnie usuń uszczelkę mikrodołków, aby zapobiec wydostawaniu się proszku z dołków.

4. Próbkę do badania musi być jednorodną cieczą, która nie może ulegać aglomeracji, fermentacji, jęlczeniu, wytrącaniu itp. i nie może być siarą.
5. Podczas testowania unikaj bezpośredniego światła słonecznego i wszelkich wstrząsów.
6. Nie używaj ponownie końcówek do pipet, pasków testowych ani mikrodołków.
7. Otwarte mikrodołki należy zużyć w ciągu 1 godziny.
8. Nie bierz wody z kranu, wody destylowanej ani wody dejonizowanej jako kontroli negatywnej.
- 10 Ta metoda testowa jest używana tylko do celów szybkiego badania przesiewowego, jeśli pojawiły się pozytywne wyniki, należy je zweryfikować metodą ilościową.
- 11 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.
- 12 Składniki w tym zestawie testowym zostały przetestowane w ramach kontroli jakości jako standardowa jednostka wsadowa. Nie mieszać składników z różnych numerów serii.

Przechowywanie i trwałość

1. Przechowywanie: Zestawy należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od światła słonecznego.

Temperatura przechowywania wynosi 2-8°C.
NIE ZAMRAŻAĆ

2. Data przydatności: 18 miesięcy.
3. Data produkcji, data ważności i numer partii znajdują się na etykiecie na opakowaniu zewnętrznym.

Technika/Serwis Dane kontaktowe

Telefon: +86-10-89787596

E-mail: sales@meizhenggroup.com

Website: en.meizhengbio.com

Informacje adresowe producenta

Nr. 2 Building, No. 8 Courtyard, Fenggusilu Road, Yanqing District, Beijing, China 102010

No. 69 Zhaoyang North Road, High-tech Zone, Rizhao, Shandong

ILVO

Flanders Research Institute for Agriculture, Fisheries and Food

Ten produkt jest zatwierdzony przez ILVO.