

Firma PerkinElmer

## Zestaw Testów Combo Beta-laktamy & Tetracykliny

Zamówienie numer.: JC0084

Przeczytaj uważnie przed użyciem

Version No. 2022-1

### Przeznaczenie użytkowania:

Beta-lactams & Tetracyclines Combo Test Kit to test przepływu bocznego, który określa jakościowy poziom obecności pozostałości antybiotyków tetracyklin i beta-laktamów w surowym mleku krowim. Ten test jest przeznaczony do szybkiego wykrywania na miejscu lub codziennej kontroli w laboratoriach.

### Granica wykrywalności (pg/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
Cefoperazon	50	3-5
Cefacetryl	125	35-40
Tetracykliny		
Antybiotyk	NDP UE (µg/kg)	LOD (µg/kg)

tetracyklina	100	15-25
doksycyklina	*	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 krowie mleko

### Zawartość zestawów

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

### Materiały wymagane, ale niedostarczone

Nr.	Nazwa	Uwagi
	Mikropipeta	(20µL-200µL)
2	Miernik czasu	
3	Inkubator	(Opcjonalnie)
4	czytnik pasków	(Opcjonalnie)

### Przygotowanie próbki

Przygotowywanie próbki nie jest konieczne.

### Przygotowanie kontroli jakości

#### 1. Kontrola Negatywna

Odpipetować 2 ml dejonizowanej wody do butelki z kontrolą ujemną, energicznie mieszać, aż do całkowitego rozpuszczenia się substancji stałych. Przygotuj próbkę kontroli ujemnej 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.

- 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!

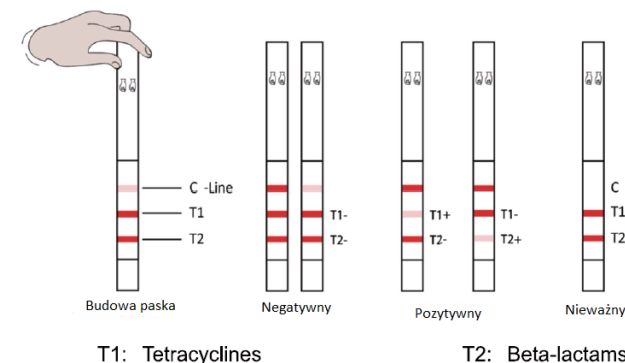
Wszystkie odczynniki i elementy zestawu powinny przed użyciem osiągnąć temperaturę pokojową (20-25°C). Energicznie wstrząsnąć mlekiem, aby zapewnić jednorodność próbki.

- 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.
- Za pomocą pipety jednocanałowej (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.
- inkubować próbkę przez 2 minuty w temperaturze pokojowej (20-25°C), a następnie umieścić jeden pasek testowy w jednym dołku.
- Pozwól paskowi testowemu nabrać koloru przez 5 minut w temperaturze pokojowej (20-25°C).
- 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.



T1: Tetracyclines

T2: Beta-lactams

Linia T > Linia C	Nagatywny	Poziom docelowego analitu w próbce jest niższy niż granica wykrywalności.
Linia T < Linia C lub Linia T jest niewidoczna	Pozytywny	Poziom docelowego analitu w próbce jest wyższy lub równy granicy wykrywalności.
C line invisible	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 instrukcję 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. Próbką 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 uderzeń.
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

4

Website: en.meizhengbio.com

### *Informacje adresowe producenta*

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

No. 69 Zhaoyang North Road, High-tech Zone, Rizhao, Shandong Province, China 276800



Ten produkt jest zatwierdzony przez ILVO.