

Mikrobiotest toksyczności ostrej

THAMNOTOXKIT F™

Wykorzystuje
skorupiaki
Thamnocephalus
platyurus



**Test odpowiadający innym
testom w wielu krajach**

**Tanie, łatwe w wykonaniu,
biologiczne oznaczenie,
bez potrzeby hodowania
organizmów w laboratorium**

* *Organizmy testowe są zawarte w zestawie w postaci jajeczek przetrwalnych i są dostępne „na żądanie” wykonującego test.*

* *Organizmy testowe i pożywki muszą być przechowywane w temperaturze 4°C do 8°C, w ciemności. Nie zamrażać.*



Każdy zestaw zawiera
wszystkie materiały do
przeprowadzenia sześciu (6)
oznaczeń, każde po pięć (5)
rozcieńczeń próby + kontrola

THAMNOTOXKIT F™

24 godzinny przesiewowy mikrobiotest czystych substancji, ścieków, wód powierzchniowych i głębinowych, biotoksyn.

Zestaw THAMNOTOXKIT F zawiera wszystkie elementy do przeprowadzenia 6 (sześciu) testów toksyczności ostrej przy użyciu skorupiaków *Thamnocephalus platyurus*. Łatwe wykonanie testu i szczegółowa instrukcja dołączona do testu sprawiają, że jest on szeroko stosowany i dający szczegółowe wyniki. Organizmy testowe są składnikiem zestawu, w postaci jajeczek, które mogą być na żądanie gotowe do użycia w ciągu 24 godzin, poprzez dostarczenie pożywki do prowadzenia próby.

Kryteria prowadzenia testu

Mikrobiotest THAMNOTOXKIT F pozwala w ciągu 48 godzin ocenić śmiertelność organizmów testowych, przy 24 godzinnych obliczeniach LC50.

Powtarzalność

- Wysokiej jakości jajeczka są produkowane w ściśle określonych warunkach ze szczególnym zwróceniem uwagi na warunki produkcji kultur w laboratorium.
- Jednorodne, wysokiej jakości medium jest uzyskane przez proste rozcieńczenie skoncentrowanych roztworów wybranych soli z dejonizowaną wodą.
- Standaryzowane mikroplątki testowe zbudowane z biologicznego materiału zapewniają jednorodne warunki naświetlania.
- Test Kontroli Jakości z odniesieniem do testów chemicznych jest szczegółowo opisany w celu sprawdzenia uzyskanych dokładności i powtarzalności.

Zalety testu i ekonomia jego stosowania

- Jajeczka dostępne są na żądanie, eliminując potrzebę prowadzenia kosztownych hodowli i opieki nad organizmami testowymi.
- Minimalne wymagania w zakresie sprzętu: mikroskop, mały inkubator, konwencjonalne szkło laboratoryjne.
- Okres składowania jajeczek wynosi kilkanaście miesięcy, przy właściwych warunkach składowania, redukując tym samym koszty realizacji zakupów kolejnych zestawów.

Zawartość zestawu

- Probówki z jajeczkami, skoncentrowana wylęgarnia i media, kubki testowe, próbki odniesienia, mikropipety do przenoszenia organizmów.
- Szczegółowa Standardowa Instrukcja Procedury Wykonania testu dla Użytkownika, skrócony protokół oraz wzór karty rejestracji danych i graficzna karta obliczeniowa LC50.
- Dane o zestawie: numer seryjny jajeczek i mediów.

Łatwość użycia

- Łatwa obsługa i ocena wyników.
- Całkowity czas testu (z wyłączeniem okresu inkubacji) 1 godzina.
- Dyskietka ułatwiająca opracowywanie wyników testów TOXKIT (opcja).

Czułość

- Bardzo wysoka czułość
- W wielu przypadkach znacznie większa czułość niż innych testów wykorzystujących skorupiaci w testach toksyczności ostrej
- Szczególnie czułe na biotoksyny produkowane przez niebiesko-zielone algi.

Walidacja

- Test DAPHTOXKIT F jest stosowany z powodzeniem w wielu laboratoriach na świecie, dla rutynowych testów przesiewowych próbek chemicznych lub środowiskowych.
 - Na życzenie dostępne są referencje (w języku angielskim).
 - Mikrobiotest toksyczności ostrej z *Thamnocephalus platyurus* jest w wielu krajach uważany za równoprawne narzędzie z testami zatwierdzonymi.

UWAGA: Wszystkie składniki zestawu są również dostępne oddzielnie.

THAMNOTOXKIT F jest zarejestrowanym znakiem handlowym **MicroBioTests Inc., Mariakerke (Gent), Belgia.**