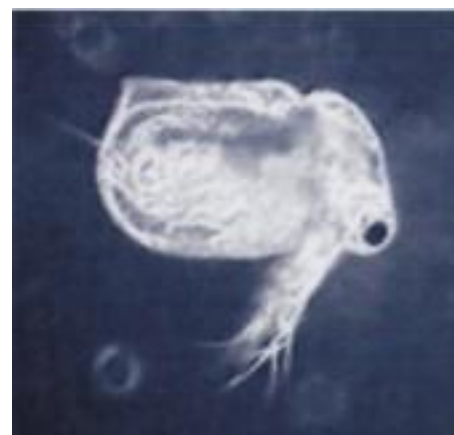


*Mikrobiotest toksyczności ostrej***CERIODAPHTOXKIT F™**

Wykorzystuje
skorupiaki
Ceriodaphnia
dubia

**Test zgodny z normą
USEPA**



**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 pokarmy muszą być przechowywane w temperaturze 4°C do 8°C. Nie zamrażać.



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

CERIODAPHTOXKIT F™

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

Zestawy CERIODAPHTOXKIT F zawierają wszystkie elementy do przeprowadzenia 6 (sześciu) testów toksyczności ostrej przy użyciu skorupiaków *Ceriodaphnia dubia*. 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 przetrwalnych, które mogą być na żądanie gotowe do użycia w ciągu 80 godzin, poprzez dostarczenie pożywki do prowadzenia próby.

Kryteria prowadzenia testu

Mikrobiotest CERIODAPHTOXKIT F pozwala w ciągu 24 godzin ocenić śmiertelność organizmów testowych, przy obliczeniach 24hLC50.

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 mikroplastyki 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: stół, 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

Czułość testu CERIODAPHTOXKIT F jest porównywalna z konwencjonalnymi testami laboratoryjnymi wykorzystującymi *Ceriodaphnias*.

Walidacja

- Test CERIODAPHTOXKIT F jest stosowany z powodzeniem w wielu laboratoriach na świecie, zwłaszcza w USA i Kanadzie dla rutynowych testów przesiewowych próbek chemicznych lub środowiskowych.
- Na życzenie dostępne są referencje (w języku angielskim).
- Mikrobiotest CERIODAPHTOXKIT jest całkowicie zgodny z protokołami dotyczącymi testów z *Daphnias*.

UWAGA: Wszystkie składniki zestawu są również dostępne oddzielnie.

CERIODAPHTOXKIT F jest zarejestrowanym znakiem handlowym MicroBioTests Inc., Mariakerke, Belgia.