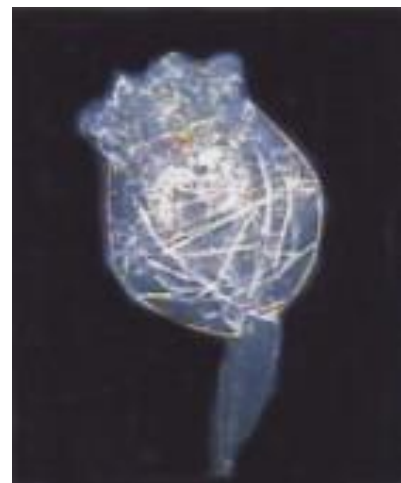


## *Mikrobiotest toksyczności ostrej wód słonych*

# ROTOXKIT M™

Wykorzystuje  
wrotki  
*Brachinious*  
*plicatilis*

**Test zgodny z normą  
ASTM**



**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. W celu bardzo długiego przechowywania, fiolka z organizmami testowymi może być ewentualnie zamrożona i przechowywana w temperaturze -18°C do -25°C.*



Każdy zestaw zawiera  
wszystkie materiały do  
przeprowadzenia sześciu (6)  
oznaczeń

# ROTOXKIT M™

## 24 godzinny lub 48 godzinny test toksyczności ostrej czystych substancji, wód morskich, ujścia rzek i wód przybrzeżnych.

Zestawy ROTOXKIT M zawierają wszystkie elementy do przeprowadzenia 6 (sześciu) testów toksyczności ostrej przy użyciu wrotki *Brachinious plicatilis*.

- Wrotki są bardzo ważnymi członkami środowiska wodnego. Stanowią one jeden z głównych składników zooplanktonu z stopniem przetwarzania większym niż skorupiaki.

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 mniej niż 24 godzin, poprzez dostarczenie pożywki do próby.

### Kryteria prowadzenia testu

- Mikrobiotest ROTOXKIT M 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 mikropłytki testowe zbudowane z biologicznego materiału zapewniają jednorodne warunki naświetlania.
- Test Kontroli Jakości w odniesieniu do testów chemicznych jest szczegółowo opisany aby sprawdzić uzyskane 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

- Specjalnie zaprojektowane „wszystko w jednym” mikropłytki wgłębieniami do wylęgu, przemywania w celu łatwego i szybkiego przenoszenia organizmów pod mikroskopem.
- Całkowity czas testu ostrego (z wyłączeniem okresu inkubacji) 1 godzina.
- Dyskietka ułatwiająca opracowywanie wyników testów TOXKIT (opcja).

### Czułość

- Test jest bardzo czuły na niektóre związki i mieszaniny.
- Czułość może być zwiększona poprzez wydłużenie czasu ekspozycji z 24h na 48h.

### Zastosowanie

- *Brachinious plicatilis* są organizmami, które umożliwiają wykonywanie oznaczeń w wodach o zasoleniu od 5 ppt do 35 ppt.

**UWAGA:** Wszystkie składniki zestawu są również dostępne oddzielnie.

**ROTOXKIT M** jest zarejestrowanym znakiem handlowym **MicroBioTests Inc., Mariakerke, Belgia.**