

ベルギー-MicroBioTests 社製 TOXKITS シリーズ

極東貿易株式会社
 資源開発部 開発機器課
 TEL : 03-3244-3848
 FAX : 03-3246-2076

ベルギー-MicroBioTests 社製 TOXKITSシリーズは、ベルギー・ゲント大学のBiological Research in Aquatic Pollution 研究所のDr. G. Persoone 率いる研究チームにて開発されました。主な製品は下記の通りです。

淡水用テストキット

- | | |
|---|---|
| 1. ALGALTOXKIT F

製品コード : TK41 | 72時間藻成長抑制テスト
Green Alga <i>Selenastrum Capricornutum</i>
(<i>Raphidocelis Subcapitata</i> と改称、最近では
<i>Pseudokirchneriella Subcapitata</i> と呼ばれている。) を
利用したテスト
(OECD及びISO ガイドラインに準拠) |
| 2. DAPHTOXKIT F magna

製品コード : TK33 | 24 - 48時間急性毒性テスト
<i>Cladoceran Crustacean Daphnia Magna</i> を利用した
テスト
(OECD及びISO ガイドラインに準拠) |
| 3. DAPHTOXKIT F pulex

製品コード : TK34 | 24 - 48時間急性毒性テスト
<i>Cladoceran Crustacean Daphnia Pulex</i> を利用した
テスト
(OECD ガイドラインに準拠) |
| 4. Acute CERIODAPHTOXKIT F

製品コード : TK35 | 24時間急性毒性テスト
<i>Cladoceran Crustacean Ceriodaphnia Dubia</i> を
利用したテスト
(USEPAテストガイドラインに準拠) |
| 5. THAMNOTOXKIT F

製品コード : TK31 | 24時間急性毒性テスト
<i>Anostracan Crustacean Thamnocephalus Platyurus</i>
を利用したテスト
(いくつかの国では毒性テストガイドラインに
加えるか検討中) |
| 6. Acute ROTOXKIT F

製品コード : TK21 | 24時間急性毒性テスト
<i>Rotifer Brachionus Cayciflorus</i> を利用したテスト
(ASTMスタンダードガイドE1440-91に準拠) |
| 7. Short-Chronic ROTOXKIT F

製品コード : TK23 | 48時間ショートクローニック(繁殖)テスト
<i>Rotifer Brachionus Cayciflorus</i> を利用したテスト
(フランスAFNORスタンダードガイドラインに準拠) |
| 8. PROTOXKIT F

製品コード : TK11 | 24時間クローニック(成長阻害)テスト
<i>Ciliate Protozoan Tetrahymena Thermophila</i> を
利用したテスト
(OECDにてテスト基準を開発) |

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 9. OSTRACODTOXKIT F
製品コード：TK36 | 6日間クローニク(成長阻害)テスト
Ostracod Heterocypris Incongruensを利用したテスト |
| 10. RAPIDTOXKIT
製品コード：TK37 | 30 - 60分スクリーニング毒性テスト
Anostracan Crustacean Thamnocephalus Platyrusを利用したテスト |
| 11. PHYTOTOXKIT
製品コード：TK61 | 72時間種子成長テスト |

塩水/海水用テストキット

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. MARINE ALGALTOXKIT
製品コード：TK42 | 72時間藻成長抑制テスト
Marine Diatom Phaeodactylum tricornutum
を利用したテスト
(ISO ガイドラインに準拠) |
| 2. ROTOXKIT M
製品コード：TK22 | 24 - 48時間急性毒性テスト
Rotifer Brachionus Plicatilisを利用したテスト
(ASTMスタンダードガイドE1440-91に準拠) |
| 3. ARTOXKIT M
製品コード：TK32 | 24 - 48時間急性毒性テスト
Anostracan Crustacean Artemia Franciscana
(通称 Artemia Salina)を利用したテスト |

特 徴

- その1 長期間生物の育成力を損なうことなく、保存することが出来るよう、“停止”又は“休眠”状態の生物製品(テスト生物)を含んでいる事です。
テスト生物は、覚醒を引き起こす状態にすると、すぐに毒性テストに使用可能な状態に“目覚め”させる事が出来ます。
- その2 均一な大きさと年齢で生理学的に良い状態にあるテスト生物が、特別な方法や下準備、培養/保存方法のノウハウ無しに、必要なときすぐに得ることが出来ます。
- その3 全てのトックスキットシリーズは小スペースで行うことが出来、数回分のテストを完了するだけの全ての製品を含んだ、低価格キットです。

精 度

精度も高く、テスト再現係数の変化は20%以下で、殆どの場合10%以下に収まります。

包囊の保存期間

ドライな状態であれば、冷蔵庫(約4℃)の中で、最長約6ヶ月間は、その育成力を損なうことなく保存することが出来ます。

但し、製品によって保存方法なども異なりますので、御注文前に必ず確認して下さい。

使用例

使い易さと低価格な事から、トックスキットシリーズは、モニタリングのルーチン検査や大規模なプロジェクトでの利用に最適です。

販売開始から比較的短い期間で、トックスキットは既に世界的に多くの研究機関でモニタリング用としてだけでなく、検査用として使用されています。