



**TEST PER MICOTOSSINE** RAPIDO, PRONTO, AFFIDABILE



**TotalTox**<sup>TM</sup>



*EnviroLogix è distribuito in Europa da Generon, azienda leader nella fornitura di sistemi per l'analisi di cereali e altre granelle alimentari*

*Ulteriori informazioni su [www.generon.it](http://www.generon.it)*



TotalTox™ è la soluzione integrata per valutare con precisione e rapidità i livelli di micotossine nei cereali, nelle granelle (proteaginoso ed oleaginoso) e nei loro derivati. I vantaggi di TotalTox includono:

**✕ RISULTATI RAPIDI**

Meno di 10 minuti per ottenere i risultati delle analisi

**✕ SEMPLICE PROTOCOLLO CONDIVISO**

Un unico estratto senza solventi organici permette di analizzare tutte le micotossine contemporaneamente e facilmente

**✕ IL PRIMO (E UNICO) PETTINE PER MICOTOSSINE DEL SETTORE**

L'analisi in parallelo in un unico esperimento di più tossine

**✕ PORTAFOGLIO MULTI-MATRICE**

Validazioni su un'ampia gamma di prodotti agro-alimentari per garantire la massima flessibilità d'utilizzo

**✕ RILEVAMENTO ACCURATO**

Kit calibrati attraverso l'uso di farine di riferimento con risultati paragonabili a quelli ottenuti con metodi ufficiali e certificati da enti internazionalmente riconosciuti

**✕ GESTIONE DEI DATI OTTIMIZZATA**

Grazie alla lettura con il sistema QuickKScan II, i dati vengono archiviati consentendo una facile verifica della conformità dei lotti, la documentazione dei risultati e la gestione dei consumi

**✕ ASSISTENZA TECNICA INCLUSA**

La decennale esperienza analitica di Generon ti garantisce un supporto tecnico costante e affidabile per rispondere ad ogni esigenza

**✕ UN UNICO FORNITORE**

Envirologix è il leader nell'analisi rapida di cereali e granelle, offrendo anche la possibilità di uno screening OGM sulla stessa piattaforma tecnologica e con kit lateral flow

## MICOTOSSINE: UNA MINACCIA COSTANTE PER LA SALUTE DI UOMINI E ANIMALI

Le micotossine sono sostanze chimiche tossiche prodotte da funghi e muffe particolarmente presenti nei cereali e nelle granelle. I loro effetti negativi sulla salute degli animali e dell'uomo derivano in particolare dall'esposizione continua anche a bassi dosaggi e possono portare a gravi patologie. Negli animali da reddito provocano immunodeficienze (incrementa la necessità di usare antibiotici), inappetenza (riduce l'indice di conversione e le rese), infertilità e aborti (ridotto tasso di riproduzione), problemi qualitativi nelle uova.

La contaminazione è possibile sia in campo che in fase di stoccaggio. I cambiamenti climatici globali e quelli in atto nelle filiere di approvvigionamento richiedono oggi una maggiore attenzione da parte delle aziende agricole e di trasformazione alla presenza di diverse micotossine.

Gli effetti tossici sono rafforzati dalla sempre più frequente compresenza di più micotossine nello stesso lotto di prodotto.

La tradizionale analisi di una singola micotossina offre ormai una falsa sicurezza e pertanto l'analisi multipla riveste un'importanza cruciale nella prevenzione e nel mantenimento di buoni standard produttivi.

TotalTox è stato sviluppato per poter affrontare specificamente l'analisi multipla e simultanea delle micotossine più problematiche: aflatoossina, DON (vomitossina), fumonisina, zearalenone, ocratossina, Tossina T2/HT2.



# SCOPRI LA TECNOLOGIA DI TEST AVANZATA E SIMULTANEA TOTALTOX

La tecnologia TotalTox è un connubio di velocità, precisione e semplicità, ed è stata progettata per consentire a tutti la ricerca di micotossine all'interno della propria azienda. I test vengono forniti come strisce singole o unite nel TotalTox Comb, la prima soluzione del settore per l'estrazione e la lettura di più micotossine.

## NUMERO DI LOTTO

EnviroLogix segue le migliori pratiche di produzione; ogni lotto è certificato e tracciabile.

## BARCODE INTEGRATO

Il lettore QuickScan II, a differenza di tutti i competitor, rileva automaticamente il codice a barre associandolo alla curva di calibrazione del lotto, eliminando ogni possibilità di errore da parte dell'operatore e garantendo la tracciabilità del risultato.

## TECNOLOGIA DI RILEVAZIONE

Anticorpi brevettati di propria produzione forniscono prestazioni costanti nel tempo.

## CODICE CROMATICO

Permette di verificare visivamente la scelta della strip corrispondente alla tossina da testare.

## ASSEMBLAGGIO UNICO DEL PETTINE

La compattazione di più strip in un pettine semplifica l'esecuzione dell'esperimento e la manipolazione nel caso di analisi di più tossine in parallelo. La presenza dei singoli codici a barre consente di assegnare i risultati alle diverse tossine, grazie al QuickScan Software.

## ESTRATTO ACQUOSO UNICO

I protocolli comuni di preparazione del campione consentono di testare più tossine su un unico estratto, riducendo la complessità sperimentale, il tempo operatore e l'utilizzo di plastica.



	TotalTox Aflatossine	TotalTox DON (vomitosina)	TotalTox Fumonisine	TotalTox Zearalenone	TotalTox Multi ADF	TotalTox Multi ADFZ	QuickTox* T2/HT2	QuickTox* Ocratossina
<b>INFORMAZIONI DI BASE</b>								
TIPO DI TEST	Strip	Strip	Strip	Strip	Comb	Comb	Strip	Strip
CODICE	GX12376	GX12208	GX12866	GX12919	GX12940 (24 test) GX12948 (48 test)	GX12947 (24 test) GX12949 (48 test)	GX12206	GX10320
TEST PER KIT	50	50	50	50	24 o 48	24 o 48	50	50
TARGET PER KIT	1	1	1	1	3	4	1	1
<b>MICOTOSSINE</b>								
AFLATOSSINE	✓	—	—	—	✓	✓	—	—
DON	—	✓	—	—	✓	✓	—	—
FUMONISINE	—	—	✓	—	✓	✓	—	—
ZEARALENONE	—	—	—	✓	—	✓	—	—
T2/HT2	—	—	—	—	—	—	✓	—
OCRATOSSINA	—	—	—	—	—	—	—	✓
<b>CARATTERISTICHE</b>								
MATRICI PRIMARIE	Mais e Frumento							
MATRICI SECONDARIE	Vedi elenco **							
RANGE BASE	0 - 30 ppb	0 - 8 ppm	0 - 10 ppm	0 - 500 ppb	Vedi singola strip	Vedi singola strip	0 - 900 ppb	0 - 30 ppb
RANGE IN DILUIZIONE	30 - 300 ppb	2 - 30 ppm	2 - 100 ppm	250 - 2000 ppb	Vedi singola strip	Vedi singola strip	900 - 2500 ppb	30 - 100 ppb
TEMPO DI TEST								
<b>COMPONENTI</b>								
TUBI DI REAZIONE								
PUNTALI	Inclusi							

\* I prodotti QuickTox non fanno parte della famiglia TotalTox e non condividono il protocollo comune per i test

\*\* Matrici secondarie disponibili:

Avena, Crusca di Frumento, Farina di Frumento, Farina di Mais, Farina di Masa, Germe di Mais, Glutine di Frumento, Insilato e Pastone di Mais, Legumi, Mangimi per Suini, Mangimi per Polli, Mangimi per bovini, Orzo, Orzo Maltato, Pannello di Glutine di Mais, Pannello di Soia, Residui di distillazione dei cereali (DDGS), Residui di molitura di Frumento, Riso Grezzo, Riso Integrale, Riso Macinato, Semi di Cotone, Semi grezzi di Segale, Semola di Mais glutinata, Sorgo, Tritello di Frumento

### STRUMENTI VENDUTI SEPARATAMENTE

• QuickScan II (cat.# GX12721)

### ACCESSORI DISPONIBILI

• Bilance  
• Agitatori meccanici  
• Termoblocco (cat.# GX12458)  
• Pipette  
• Cilindri graduati  
• Filtri  
• Centrifuga  
• Tubi di estrazione

## QUICKSCAN II - MOLTO PIÙ DI UN BANALE LETTORE DI STRIP

Il lettore QuickScan II integra un sistema ottico ed un tablet PC per un utilizzo pronto e semplice. Il software precaricato è in grado di gestire la lettura simultanea di più test (sia micotossine che OGM) in un'unica scansione. Il design della superficie di lettura supporta sia le singole strip TotalTox (micotossine) e QuickStix (OGM) che i relativi pettini. I risultati acquisiti vengono registrati in un database che ne consente un'analisi approfondita attraverso le funzioni presenti nel software stesso o l'esportazione nel LIMS aziendale garantendo la massima tracciabilità.

### RAPIDO E VERSATILE

Lettura simultanea di singole strip e/o pettini per analisi multiple di OGM e micotossine in pochi secondi

### PRONTO ALL'USO

Facile da usare grazie al sistema touchscreen

### RESISTENTE

Progettato per ambienti polverosi, è l'unico lettore sul mercato con un *clean-test* che garantisce la qualità di lettura

### ACCURATO

Curve di calibrazione lotto specifiche sviluppate su materiali di riferimento certificati, a garanzia di risultati comparabili ai metodi ufficiali

### TRACCIABILITÀ

Accesso immediato ai risultati per l'archiviazione, l'invio di e-mail, l'analisi dei trend e stampa dei report su carta intestata aziendale

### QUICKSCAN II È PROGETTATO PER TENERE IL RITMO DELLE TUE ATTIVITÀ

Scansioni simultanee di strip e pettini TotalTox, letture e registrazione dei risultati in un unico passaggio.



### SOFTWARE QUICKSCAN

- Traccia, memorizza e organizza i tuoi dati
- Stampa i Rapporti di Prova
- Gestisci i consumi dei kit
- Monitora i trend di contaminazione

### FULL COLOR TOUCHSCREEN

Grazie al PC touchscreen integrato inserire dati e visualizzare i risultati è semplicissimo

### CONNETTIVITÀ E DESIGN

Le connessioni USB, bluetooth e wifi consentono l'aggiunta di periferiche esterne (mouse, tastiera e stampante) e il collegamento alla rete aziendale. Tablet e lettore integrati riducono l'ingombro insieme a un design robusto, pensato per l'utilizzo anche in ambienti polverosi



### ALTA CAPACITÀ DI LETTURA

L'ampia superficie di scansione consente di analizzare fino a 22 strip contemporaneamente, assegnando in maniera univoca il risultato a ciascuna di esse



Da oltre 25 anni, EnviroLogix è orgogliosa di essere un'azienda all'avanguardia per l'analisi rapida di OGM e micotossine nella filiera agricola e di proporre ora il sistema diagnostico più avanzato sul mercato ed essere sempre...

## UN PASSO AVANTI NEL CAMPO.

Da oltre 15 anni, scegliere Generon significa avvalersi di un partner in grado di individuare e offrire le migliori soluzioni analitiche per l'industria agroalimentare.





[EnviroLogix.com/TTox](http://EnviroLogix.com/TTox)



**GENERON S.P.A.**

Via San Geminiano, 4  
41030 San Prospero (MO), Italia

**P.IVA** IT02993600366

**TELEFONO** +39 059 8637161