

# Toxin Fast Fumonisin

QUANTITATIVO

**QUICK  
GUIDE**

MZLFQTFM\_48  
MZLFQTFM\_96

  
**PerkinElmer**  
For the Better

**MAIS**



## RANGE DI QUANTIFICAZIONE

Range di quantificazione mais: (0,5-10) ppm



## PREPARAZIONE DEL CAMPIONE

Raccogliere e macinare un campione rappresentativo.  
Granulometria ideale 0,8 mm (20 mesh)

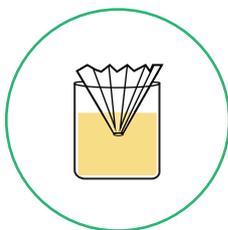
## MATERIALE NECESSARIO PER L'ANALISI

- Test (T): 48/96 ✓ **inclusi nel kit**
- Pozzetti di reazione (W) ✓ **inclusi nel kit**
- QR Code MAIS ✓ **incluso nel kit**
- Soluzione di estrazione GENius: Cat# MCE021 (5L)
- Reagente 1: Cat# ACC015 (200 mL)
- Acqueous Extraction Buffer Cat# ACC1010
- Incubatore: Cat# MZINC-C
- Lettore portatile: Cat# MZREAD-F
- Micropipetta e puntali: Cat# ACC3014|ACC3514
- Cilindro graduato: Cat# ACC1506
- Contenitore per campioni: Cat# ACC3525
- Centrifuga: Cat# ACC1064
- Microtubi 2 ml: Cat# ACC1564
- Cartina tornasole: Cat# 08.4015.83
- Correttore di pH : Cat# ACC005

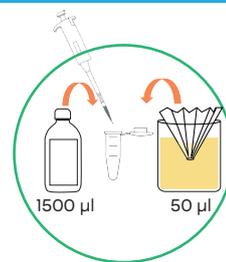
## ESTRAZIONE DEL CAMPIONE



- 1**
- Pesare 5 g di campione
  - Aggiungere 50 ml di GENius + 2 ml di Reagente 1
  - Agitare per 1 minuto



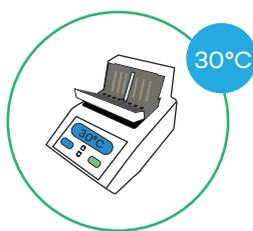
- 2**
- Filtrare il campione



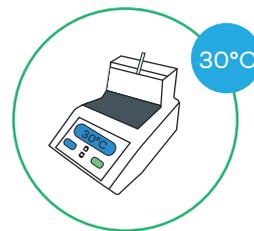
- 3**
- Diluire il campione
  - Trasferire 1500 µl di Acqueous Extraction Buffer in un microtubo da 2 ml
  - Aggiungere 50 µl di campione filtrato
  - Agitare brevemente

## TEST

*NB: il pH della miscela deve essere > 6.5*



- 4**
- Trasferire 200 µl di campione filtrato in un pozzetto di reazione
  - Risospendere il liofilizzato
  - Incubare per 3 minuti



- 5**
- Inserire la strip e attendere 5 minuti di tempo di reazione

## INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI



Prima della lettura del risultato, scansionare il QR code allegato al kit (foglio bianco).  
Nel caso non fosse presente contattare: [technical.support@generon.it](mailto:technical.support@generon.it)  
Rimuovere il pad assorbente con le forbici.  
Leggere la strip con il lettore portatile MZREAD-F.

*NB: è possibile testare campioni più rappresentativi mantenendo le proporzioni del punto 1*

Vengono forniti gli strumenti e gli accessori necessari per eseguire il test.

# COMMON EXTRACTION



**POCHI MINUTI**



**SEMPLICE E AFFIDABILE**



**NON TOSSICO**



**PESATA SCALABILE**

**CON LO STESSO ESTRATTO SI POSSONO ANALIZZARE ANCHE LE SEGUENTI TOSSINE**

**PUOI USARE IL CAMPIONE DERIVANTE DALLO STEP DI FILTRAZIONE (PUNTO 2)**

<b>CODICE</b>	<b>TOSSINA</b>	<b>MATRICE</b>	<b>RANGE</b>	<b>DILUZIONE POST ESTRAZIONE</b>	<b>VOLUME DA TRASFERIRE</b>	<b>MIN INCUBAZIONE A 30°</b>	<b>MIN CORSA STRIP A 30°</b>
MZLFQTDN_48	DON	Mais/farina di mais	100-2000 ppb	NO	200 µl		
MZLFQTDN_96		Grano tenero/grano duro	100-2000 ppb				
MZLFQTN_48	Zearalenone	Mais e farina di mais	30-300 ppb				
MZLFQTN_96		Grano tenero/grano duro					
MZLFQTT2_48		Mais/farina di mais					
MZLFQTT2_96	Grano tenero	10-260 ppb					
	T2	Grano tenero/grano duro	0.5-6 ppb				
		Mais/farina di mais	0.5-6 ppb				
MZLFQTAFA-B1_48	Aflatossina			SI (1500 µl Sample Diluting Buffer + 50 µl di supernatante)			
MZLFQTAFA-B1_96		Mais/farina di mais in diluizione	6-30 ppb				