

# Toxin Fast DON

QUANTITATIVO

## QUICK GUIDE

MZLFQTDN\_48  
MZLFQTDN\_96

  
**PerkinElmer**  
For the Better

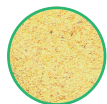
### MAIS/FARINA DI MAIS

### GRANO TENERO/GRANO DURO



#### RANGE DI QUANTIFICAZIONE

Range di quantificazione mais/farina di mais : (100-2000) ppb  
Range di quantificazione grano tenero/grano duro: (100-2000) ppb



#### PREPARAZIONE DEL CAMPIONE

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

#### MATERIALE NECESSARIO PER L'ANALISI

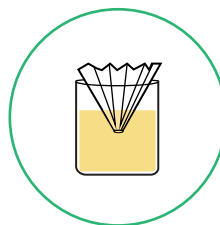
- Test (T): 48/96 ✓ inclusi nel kit
- Pozzetti di reazione (W) ✓ inclusi nel kit
- QR Code MAIS e QR Code GRANO TENERO/GRANO DURO ✓ inclusi nel kit
- Soluzione di estrazione GENius: Cat# MCE021 (5L)
- Reagente 1: Cat# ACC015 (200 mL)
- Incubatore: Cat# MZINC-C
- Lettore portatile: Cat# MZREAD-F
- Micropipetta e puntali: Cat# ACC3014|ACC3514
- Cilindro graduato: Cat# ACC1506
- Contenitore per campioni: Cat# ACC3525
- Filtri di carta: Cat# ACC3504
- 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

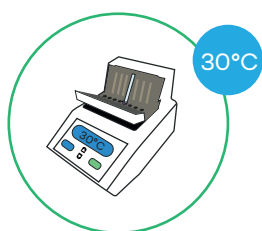


# 2

Filtrare il campione

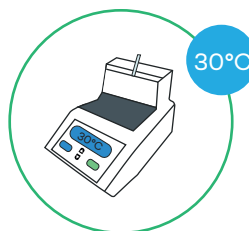
## TEST

NB: il pH della miscela deve essere > 6.5



# 3

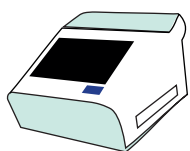
- Trasferire 200 µl di campione filtrato in un pozzetto di reazione
- Risospendere il liofilizzato
- Incubare per 3 minuti



# 4

Inserire la strip e attendere 5 minuti di tempo di reazione

## INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI



Prima della lettura del risultato, scansionare il QR code corrispondente alla matrice in esame 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

# 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>DILUIZIONE POST ESTRAZIONE</b>	<b>VOLUME DA TRASFERIRE</b>	<b>MIN INCUBAZIONE A 30°</b>	<b>MIN CORSA STRIP A 30°</b>
MZLFQTFM_48 MZLFQTFM_96	Fumonisina	Mais	0,5-10 ppm	SI (1500 µl #ACC1010 + 50 µl di surmatante)	200 µl		
MZLFQITZN_48 MZLFQITZN_96	Zearalenone	Mais/farina di mais Grano tenero/grano duro	30-300 ppb	NO			
MZLFQTT2_48 MZLFQTT2_96	T2	Mais/farina di mais Grano tenero	40-300 ppb 10-260 ppb				
		Grano tenero/grano duro	0.5-6 ppb				
		Mais/farina di mais	0.5-6 ppb				
MZLFQTAFA-BI_48 MZLFQTAFA-BI_96	Aflatossina	Mais/farina di mais in diluizione	6-30 ppb	SI (1500 µl Sample Diluting Buffer + 50 µl di surmatante)			