

Toxin Fast Zearalenone

QUANTITATIVO

**QUICK
GUIDE**

MZLFQTN_48
MZLFQTN_96


PerkinElmer[®]
For the Better

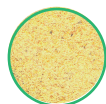
MAIS/FARINA DI MAIS

GRANO TENERO/GRANO DURO



RANGE DI QUANTIFICAZIONE

Range di quantificazione mais/farina di mais: (30-300) ppb
Range di quantificazione grano tenero/grano duro: (30-300) ppb



PREPARAZIONE DEL CAMPIONE

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

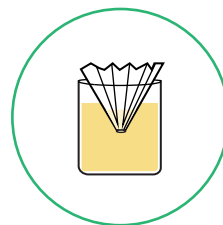
MATERIALE NECESSARIO PER L'ANALISI

- 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



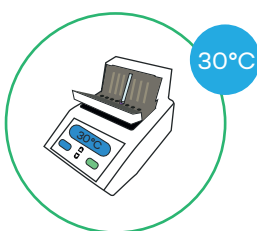
- 1**
- Pesare 5 g di campione
 - Aggiungere 50 ml di GENius + 2 ml di Reagente 1
 - Agitare per 1 minuto



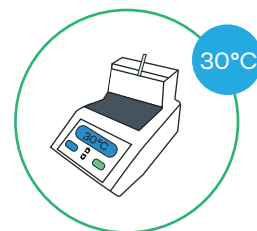
- 2**
- Filtrare il campione

TEST

NB: il pH della miscela deve essere > 6.5

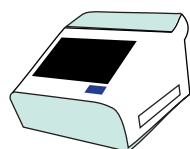


- 3**
- Trasferire 200 µl di campione filtrato in un pozzetto di reazione
 - Risospendere il liofilizzato
 - Incubare per 3 minuti



- 4**
- Inserire la strip e attendere 5 minuti di tempo di reazione

LETTURA 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
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)

CODICE	TOSSINA	MATRICE	RANGE	DILUIZIONE POST ESTRAZIONE	VOLUME DA TRASFERIRE	MIN INCUBAZIONE A 30°	MIN CORSA STRIP A 30°
MZLFQTDN_48	DON	Mais/farina di mais	100-2000 ppb	NO	200 µl		
MZLFQTDN_96		Grano tenero/grano duro	100-2000 ppb				
MZLFQTFM_48	Fumonisina	Mais	0,5-10 ppm	SI (1500 µl #ACC1010 + 50 µl di surmatante)	200 µl	3	5
MZLFQTFM_96							
MZLFQTT2_48	T2	Mais/farina di mais	40-300 ppb	NO	200 µl		
MZLFQTT2_96		Grano tenero	10-260 ppb				
		Grano tenero/grano duro	0.5-6 ppb				
		Mais/farina di mais	0.5-6 ppb			2	3
MZLFQTAFA-B1_48	Aflatossina			SI (1500 µl Sample Diluting Buffer + 50 µl di surmatante)	200 µl	3	5
MZLFQTAFA-B1_96		Mais/farina di mais in diluizione	6-30 ppb				