

Toxin Fast T2

QUANTITATIVO

QUICK GUIDE

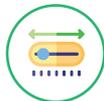
MZLFQTT2_48
MZLFQTT2_96


PerkinElmer[®]
For the Better

MAIS/FARINA DI MAIS

GRANO TENERO

Test interni evidenziano la corretta detection sia della tossina T2 che HT2



RANGE DI QUANTIFICAZIONE

Range di quantificazione mais/farina di mais: (40-300) ppb
Range di quantificazione grano tenero: (10-260) ppb



PREPARAZIONE DEL CAMPIONE

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

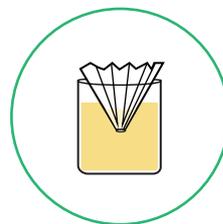
ESTRAZIONE DEL CAMPIONE

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 ✓ **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



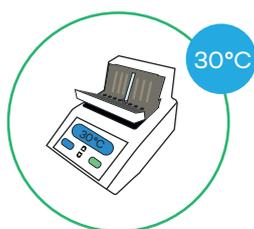
- 1**
- Pesare 5 g di campione
 - Aggiungere 50 ml di GENius + 2 ml di Reagente 1
 - Agitare per 1 minuto



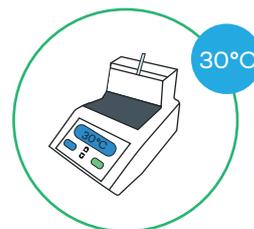
- 2**
- Filtrare il campione

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	100-1500 ppb	NO	200 µl	3	5				
MZLFQTDN_96		Grano tenero/grano duro	100-1800 ppb								
MZLFQTN_48		Mais/farina di mais	30-300 ppb								
MZLFQTN_96	Grano tenero/grano duro										
MZLFQTFM_48	Fumonisina	Mais	0.5-10 ppm	SI (1500 µl #ACC1010 + 50 µl di surnatante)				200 µl	3	3	
MZLFQTFM_96		Grano tenero	0.5-6 ppb								
		Mais/farina di mais	0.5-6 ppb								
MZLFQTAFA-BL_48	Aflatossina	Mais/farina di mais in diluizione	6-30 ppb	SI (1500 µl Sample Diluting Buffer + 50 µl di surnatante)	200 µl	3	5				
MZLFQTAFA-BL_96											