

Toxin Fast Aflatoxin B1

QUANTITATIVO

QUICK GUIDE

MZLFQTAF-B1_48
MZLFQTAF-B1_96


PerkinElmer
For the Better

MAIS/FARINA DI MAIS

MAIS/FARINA DI MAIS IN DILUIZIONE

GRANO TENERO/GRANO DURO



RANGE DI QUANTIFICAZIONE

Range di quantificazione mais/farina di mais: (0.5-6) ppb

Range di quantificazione mais in diluizione: (6-30) ppb

Range di quantificazione grano tenero/grano duro: (0.5-6) ppb



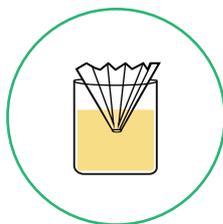
PREPARAZIONE DEL CAMPIONE

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

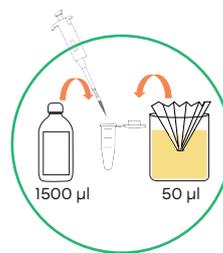
ESTRAZIONE DEL CAMPIONE



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



- 2**
- Filtrare il campione

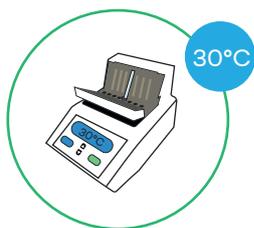


- 3**
- Diluire il campione
 - Trasferire 1500 µl di sample diluting buffer in un microtubo da 2 ml
 - Aggiungere 50 µl di campione filtrato
 - Agitare brevemente

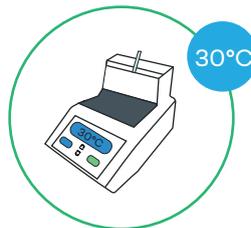
Passaggio 3 solo per mais/farina di mais in diluizione

NB: il pH della miscela deve essere > 6.5

TEST



- 4**
- Trasferire 200 µl di campione filtrato in un pozzetto di reazione
 - Risospendere il liofilizzato
 - Incubare per il tempo indicato in tabella



- 5**
- Inserire la strip e attendere il tempo di reazione indicato in tabella

MAIS/FARINA DI MAIS

Range di quantificazione	(0.5-6) ppb
Campione da trasferire (µl)	200 µl
Tempo di incubazione (min)	2 min
Tempo di reazione (min)	3 min

MAIS/FARINA DI MAIS IN DILUIZIONE

Range di quantificazione	(6-30) ppb
Campione da trasferire (µl)	200 µl
Tempo di incubazione (min)	3 min
Tempo di reazione (min)	5 min

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

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)

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	3	5
MZLFQTDN_96		Grano tenero/grano duro	100-2000 ppb				
MZLFQTDN_48		Mais/farina di mais	30-300 ppb				
MZLFQTN_96	Zearalenone	Grano tenero/grano duro	30-300 ppb	NO	200 µl	3	5
MZLFQTT2_48	T2	Mais/farina di mais	40-300 ppb				
MZLFQTT2_96		Grano tenero	10-260 ppb				
MZLFQTFM_48	Fumonisina	Mais	0,5-10 ppm	SI (1500 µl #ACC1010 + 50 µl di surmatante)			
MZLFQTFM_96							