

Toxin Fast Fumonisin

QUANTITATIVO

QUICK GUIDE

MZLFQTFM_48
MZLFQTFM_96


PerkinElmer
For the Better

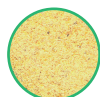
NON DAIRY FEED

Contatta il supporto tecnico per informazioni sulle matrici validate.
Validazioni matrici specifiche disponibili su richiesta.



RANGE DI QUANTIFICAZIONE

Range di quantificazione Non Dairy Feed: (3-40) ppm



PREPARAZIONE DEL CAMPIONE

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

ESTRAZIONE DEL CAMPIONE

MATERIALE NECESSARIO PER L' ANALISI

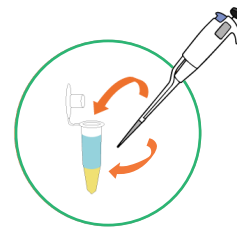
- Test (T): 48/96 ✓ **inclusi nel kit**
- Pozzetti di reazione (W) ✓ **inclusi nel kit**
- QR Code NON DAIRY FEED ✓ **incluso nel kit**
- Acqueous Extraction Buffer: Cat# ACC1010
- Soluzione di estrazione GENius: Cat# MCE021 (5L)
- Reagente 1 (200 ml): Cat# ACC015
- Incubatore: Cat# MZINC-C
- Lettore portatile: Cat# MZREAD-F
- Micropipetta e puntali: Cat#ACC3014|ACC1514|
|ACC3015|ACC1515
- Cilindro graduato: Cat# ACC1506
- Microtubi: Cat# ACC1564
- Centrifuga: Cat# ACC1064
- Falcon: Cat# ACC1508
- Cartina tornasole: Cat# 08.4015.83
- Correttore di pH : Cat# ACC005



- 1**
- Pesare 5 g di campione in una falcon da 50 ml
 - Aggiungere 25 ml di GENius + 1 ml di Reagente 1
 - Agitare per 1 minuto



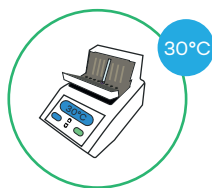
- 2**
- Trasferire parte dell'estratto in un microtubo da 2 ml
 - Centrifugare per 1 minuto a 2000g



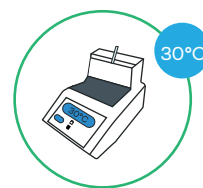
- 3**
- Trasferire 20 µl in un microtubo
 - Aggiungere 1000 µl di Acqueous Extraction Buffer e pipettare 2-3 volte per omogeneizzare la soluzione

TEST

NB: il pH della miscela deve essere > 6.5

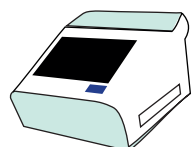


- 4**
- Mettere il pozzetto in incubatore a 30°C
 - Trasferire 200 µl di campione diluito nel pozzetto di reazione pipettando 2-3 volte per risospendere il liofilizzato e incubare per 3 minuti



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

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI



Prima della lettura del risultato, scansionare il QR code presente nella carta intestata con logo Generon. 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 in massimo 1 minuto.

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 CENTRIFUGAZIONE (PUNTO 2)

CODICE	TOSSINA	MATRICE	RANGE	DILUIZIONE POST ESTRAZIONE	VOLUME DA TRASFERIRE	MIN INCUBAZIONE A 30°	MIN CORSA STRIP A 30°
MZLFQTDN_48 MZLFQTDN_96	DON	Non dairy feed	250-5000 ppb	SI (1500 µl Sample diluting buffer + 50 µl di surmatante)	200 µl	3	5