

Toxin Fast DON

QUANTITATIVO

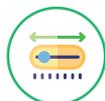
QUICK GUIDE

MZLFQTDN_48
MZLFQTDN_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: (250-5000) 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**
- Sample Diluting Buffer ✓ **inclusi nel kit**
- QR Code NON DAIRY FEED ✓ **incluso 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
- Centrifuga: Cat# ACC1064
- Cartina tornasole: Cat# 08.4015.83
- Correttore di pH: Cat# ACC005

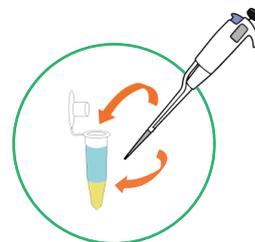
ESTRAZIONE DEL CAMPIONE



- 1**
- Pesare 5 g di campione
 - Aggiungere 25 ml di GENius + 1 ml di Reagente 1
 - Agitare per 1 minuto



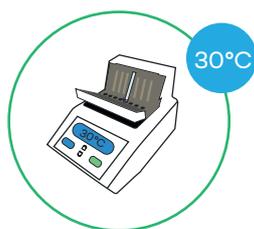
- 2**
- Trasferire parte dell'estratto in un microtubo da 2 ml
 - Centrifugare per 1 minuto a 2000g



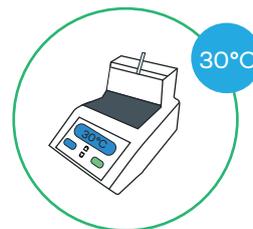
- 3**
- Trasferire 1500 µl di sample diluting buffer in un nuovo microtubo
 - Aggiungere 50 µl di surnatante nel microtubo e pipettare 2-3 volte per omogeneizzare la soluzione

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 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.

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 CENTRIFUGAZIONE (PUNTO 2)

CODICE	TOSSINA	MATRICE	RANGE	DILUIZIONE POST ESTRAZIONE	VOLUME DA TRASFERIRE	MIN INCUBAZIONE A 30°	MIN CORSA STRIP A 30°
MZLFQTFM_48	FUMO	Non dairy feed	3-40 ppm	SI (1000 µl ACCIOLIO buffer + 20 µl di surnatante)	200 µl	3	5