

# Toxin Fast Aflatoxin B1

QUANTITATIVO

## QUICK GUIDE

MZLFQTAF-B1\_48  
MZLFQTAF-B1\_96

  
**PerkinElmer**<sup>®</sup>  
For the Better

INSILATO

PASTONE

DAIRY FEED

Protocollo ad alta sensibilità per mangimi per vacche da latte

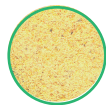


### RANGE DI QUANTIFICAZIONE

Range di quantificazione insilato: (0.5-6) ppb

Range di quantificazione pastone: (0.75-6) ppb

Range di quantificazione dairy feed: (0.5-6) ppb



### PREPARAZIONE DEL CAMPIONE

Raccogliere e macinare un campione rappresentativo.

Granulometria ideale 0,8 mm (20 mesh)

### MATERIALE NECESSARIO PER L'ANALISI

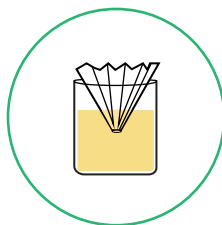
- Test (T): 48/96 ✓ inclusi nel kit
- Pozzetti di reazione (W) ✓ inclusi nel kit
- QR Code: INSILATO, PASTONE e DAIRY FEED ✓ inclusi nel kit
- Soluzione di estrazione GENius: Cat# MCE021 (5L)
- Reagente 1: Cat# ACC015 (200 mL)
- Incubatore: Cat# MZINC-C
- Lettore portatile: Cat# MZREAD-F
- Micropipetta 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

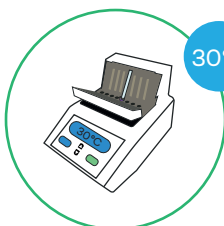


# 2

Filtrare il campione

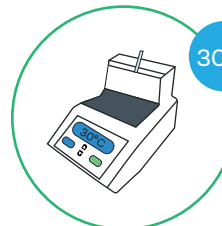
## TEST

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

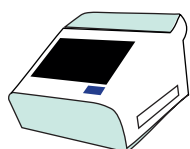


# 4

Inserire la strip e attendere 5 minuti di tempo di reazione

Range di quantificazione	Pastoni	(0.75-6)ppb
	Mangimi	(0.5-6)ppb
	Insilati	(0.5-6)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](mailto: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 MZLFQTDN_96	DON	Dairy Feed (mangimi per vacche da latte)	300-1500 ppb	NO	200 µl	3	5
		Insiliato (mangimi per vacche da latte)	200-2000 ppb				
		Pastone (mangimi per vacche da latte)	200-1500 ppb				