

PuriTox AFLATOXIN

Cod Prodotto: P25

Colonne di purificazione a fase solida da utilizzarsi in associazione ai test ELISA.
Solo per uso *in vitro*.

P25/V11/17.06.21

www.r-biopharm.com



R-BIOPHARM
RHÔNE LTD

Contenuto

	Pag
Principio del test	4
Rischi	4
Decontaminazione	4
Conservazione e durata	4
Campionamento	4
Recupero	4
Metodo	5
Qualità	5
Supporto tecnico	5
Garanzia.....	5

Principio del test

Le colonne di purificazione a fase solida contengono materiale che aiuta a rimuovere le sostanze interferenti o i pigmenti da campioni alimentari o mangimi. La tossina è estratta dal campione, filtrata e fatta passare attraverso la colonna di purificazione. Il filtrato è poi utilizzato per l'analisi in associazione ai test ELISA.

Il tempo richiesto per la purificazione è di circa 10 minuti. Si riducono così le interferenze di fondo ottenendo una migliore accuratezza dei risultati.

Rischi

Le micotossine sono sostanze molto pericolose. Le analisi possono essere eseguite solamente in laboratori attrezzati per manipolare materiali e solventi tossici. Inoltre, durante il loro utilizzo, è necessario indossare indumenti protettivi come camici, occhiali protettivi e guanti in lattice.

Conservare i solventi infiammabili in un armadietto antiesplorazione. Se necessario operare sotto cappa chimica ed utilizzare attrezzature protettive.

Per ulteriori dettagli è possibile richiedere la scheda di sicurezza al proprio distributore locale R-Biopharm.

Decontaminazione

Le soluzioni standard in eccesso devono essere trattate, prima dello smaltimento, con almeno un decimo del loro volume di ipoclorito di sodio al 5 %. Immergere la strumentazione e il materiale residuo contaminato in una soluzione di ipoclorito di sodio al 5 % per 30 minuti, poi aggiungere il 5 % di acetone e lasciare in ammollo per altri 30 minuti. Sciacquare abbondantemente con acqua prima dello smaltimento. Dopo la decontaminazione lavare scrupolosamente tutta l'attrezzatura di laboratorio utilizzata. Incenerire ove consentito dai regolamenti.

Conservazione e durata

Le colonne hanno una durata di 24 mesi dalla data di produzione se conservate a temperatura ambiente. Non congelare.

Campionamento

Per ottenere un campione rappresentativo è necessario seguire una delle procedure di campionamento ufficialmente riconosciute. Si raccomanda di tritare finemente almeno 1 kg di campione rappresentativo e di utilizzarne ed estrarne una porzione (5 - 50 g a seconda del metodo utilizzato).

Recupero

Se si desidera tenere in considerazione delle perdite durante l'estrazione, si raccomanda di testare un campione arricchito della stessa matrice analizzata seguendo la procedura completa come per uno standard di riferimento. Il recupero ottenuto con il campione arricchito può essere successivamente utilizzato per correggere i risultati ottenuti con il campione.

Metodo

1. Estrarre il campione in un solvente appropriato.
2. Filtrare il campione attraverso la carta da filtro Whatman No. 113 oppure No. 4 oppure centrifugare a 4.000 rpm per 10 minuti.
3. Far passare 5 - 10 ml del filtrato attraverso la fase solida della colonna facendo pressione con lo stantuffo e raccogliere il filtrato purificato.
4. Se il filtrato non è limpido è possibile far passare il liquido attraverso una seconda colonna di purificazione.
Nota: Non è necessario che il filtrato purificato sia privo di colore, l'importante è che sia limpido.
5. Diluire ed applicare al test ELISA seguendo le istruzioni fornite.

Qualità

I prodotti RBR sono sviluppati, prodotti, verificati e spediti in accordo con le normative dei sistemi registrati di gestione della qualità ISO 9001 e ISO 13485 che ne assicurano l'alta e costante qualità e la rispondenza ai requisiti di performance da noi stabiliti. I nostri prodotti sono stati impiegati in molti studi collaborativi per l'elaborazione di metodi standard europei e internazionali e sono largamente utilizzati dai principali enti, industrie alimentari e laboratori governativi. Referenze sui prodotti RBR per i clienti sono disponibili su richiesta.

Supporto tecnico

Sensibile alle richieste di assistenza e suggerimenti che possono emergere da parte della clientela, RBR offre i seguenti servizi:

- Analisi dei campioni problematici
- Procedure per campioni difficili
- Referenze dalla letteratura della biblioteca RBR
- Installazione e supporto della KOBRA® CELL
- Consulenza per i parametri di rilevazione
- Consulenza per la preparazione e la manipolazione degli standard
- Aggiornamenti sulle normative e sulla preparazione dei campioni e altre notizie via e-mail
- Fornitura di campioni arricchiti

Contattare il rivenditore R-Biopharm di zona per ulteriori informazioni.

Garanzia

R-Biopharm Rhône Ltd non fornisce alcuna garanzia, esplicita o implicita, oltre a quella relativa alla qualità standard dei materiali di cui sono costituiti i suoi prodotti. Nel caso tali materiali risultasse difettosi, R-Biopharm Rhône Ltd si impegna a fornire prodotti sostitutivi. L'utilizzatore si assume qualsiasi rischio e responsabilità derivante dall'impiego dei prodotti e delle procedure R-Biopharm Rhône Ltd. R-Biopharm Rhône Ltd non è da ritenersi responsabile per danni, ivi compresi danni speciali o indiretti, o spese derivanti direttamente o indirettamente dall'utilizzo dei prodotti o delle procedure R-Biopharm Rhône Ltd.

Prodotto da:
R-Biopharm Rhône Ltd
Scozia

Distribuito da:
R-Biopharm Italia Srl
Via Morandi, 10
20077 Melegnano MI
Tel: 02 9823 3330
Fax: 02 9834 100
info@r-biopharm.it