

## AFLATOSSINE E MICOTOSSINE

### Aflatossine Totali – Kit rapido in striscia-test

Kit rapido di screening per l'analisi qualitativa di Aflatossine Totali a due diversi valori soglia. L'utilizzatore può quindi scegliere la soglia di positività del test più adatta alle proprie esigenze, in modo da eseguire analisi in base ai limiti imposti dalla legislazione vigente per varie tipologie di campioni.

Il principio del test è immunologico: un anticorpo specifico si lega all'aflatossina presente nel campione e il legame è reso visibile dalla comparsa di bande colorate sulla striscia-test.



#### Caratteristiche tecniche:

- ✦ Risultati in 5 minuti e facilità d'uso assoluta
- ✦ Metodo accurato e ripetibile
- ✦ Applicabilità su svariate matrici e materie prime agro-alimentari
- ✦ Conservazione a temperatura ambiente (da 2° a 30°C)
- ✦ Lettura visiva ad occhio nudo e senza strumentazione
- ✦ Possibilità di scelta del valore soglia

Cod. nr. AS101BG

Aflatossine Totali, 4 - 20 ppb, 50 strisce-test

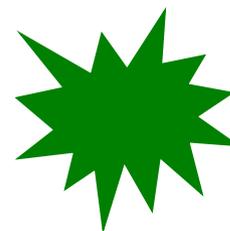
### Quick Afla M1 Strip Test - Kit rapido per la ricerca di Aflatossina M1 nel latte

Il nuovo kit Quick Afla M1 Strip Test permette la determinazione rapida (10 minuti) qualitativa/semiquantitativa visiva dell'Aflatossina M1 nel latte. Il test si esegue in 2 semplici passaggi: il latte è aggiunto ad un pozzetto di reazione contenente un reagente liofilizzato, quindi viene mescolato e lasciato a temperatura ambiente per 5 minuti. Successivamente si inserisce la striscia-test nel pozzetto e si torna ad incubare per altri 5 minuti. Il test non richiede incubatori di nessun genere. Il kit contiene tutto ciò che serve per l'analisi, compresa una micropipetta riutilizzabile da 200 microlitri e i puntali monouso: è quindi possibile effettuare i test ovunque e a qualsiasi temperatura ambiente. Il kit Quick Afla M1 Strip Test si conserva a 2°-8°C e ha una durata di 12 mesi.



#### Caratteristiche tecniche:

- ✦ Test rapido (10 minuti) ed eseguibile ovunque in 2 facili passaggi
- ✦ Nessuna necessità di un incubatore dedicato
- ✦ Analisi effettuabili ovunque e a qualsiasi temperatura ambiente
- ✦ Semplicissima interpretazione dei risultati visiva o con lettore RDS-1500 PRO
- ✦ Risultati qualitativi/semiquantitativi con cutoff a 50 ppt (*limite europeo*)
- ✦ Risultati quantitativi con lettore RDS-1500 PRO, tra 10 e 350 ppt circa
- ✦ Adatto a qualsiasi tipo di latte, anche con conservanti
- ✦ Il kit contiene tutto il necessario per l'esecuzione del test
- ✦ Micropipetta riutilizzabile da 200 µl sempre fornita
- ✦ Basso costo/test e lunga stabilità



Cod. nr. ASTM1/96

Quick Afla M1 Strip Test, kit rapido per Aflatossina M1, 96 test

## Letture portatile per strisce-test – RDS-1500 PRO Strip Reader

Il kit Quick Afla M1 Strip Test combinato al lettore RDS-1500 PRO fornisce risultati quantitativi tra 10 e 350 ppt circa di Aflatossina M1 in soli 10 minuti. Al termine del test la striscia è inserita nell'alloggiamento del lettore. Il risultato è subito mostrato sullo schermo insieme all'immagine delle bande comparse sulla strip. I risultati sono accurati e ripetibili grazie all'interpretazione oggettiva dello strumento e alle prestazioni analitiche del kit. Il lettore mantiene in memoria un gran numero di risultati scaricabili facilmente a PC grazie al software di gestione dati fornito. Le batterie interne ricaricabili e le dimensioni ridotte ne consentono l'uso ovunque. Il lettore interpreta oggettivamente anche i kit rapidi AuroFlow per inibenti nel latte.



### Caratteristiche tecniche:

- ✦ Strumento portatile di piccole dimensioni, leggero e facile da usare
- ✦ Ampio display LCD a colori, touch-screen
- ✦ Risultati quantitativi di Aflatossina M1 tra 10 e 350 ppt circa
- ✦ Ampia memoria interna dei risultati su scheda SD, espandibile
- ✦ Strumento a tenuta stagna con protezione IP67
- ✦ Collegabile ad un PC o stampante mediante USB con cavo fornito
- ✦ Software Data Manager Desktop Suite per scarico/gestione dati
- ✦ Batteria interna a lunga durata, ricaricabile con l'alimentatore fornito

Cod. nr. AST1500

RDS-1500 PRO Strip Reader, lettore di strisce-test

## Aflatossina M1 – Kit ELISA Aflatossina M1

I kit Aflatossina M1 proposti da Astori Tecnica sono kit ELISA di ultima generazione, basati su anticorpi molto specifici che riducono enormemente il problema della sovrastima dei risultati, tipico dei test di prima concezione. I kit Aflatossina M1 forniscono risultati quantitativi mediante lettura con fotometro ELISA, ma possono essere usati con metodica semi-quantitativa o qualitativa con lettura visiva. Disponibili nei formati da 48 e 96 pozzetti, rapidi (90 minuti) o tradizionali ad elevata specificità (3 ore circa), anche nella versione per campioni di urine.

### Caratteristiche tecniche:

- ✦ Basati su anticorpi di ultima generazione: alta specificità dei risultati
- ✦ Metodo accurato e ripetibile
- ✦ Reagenti pronti all'uso: nessuna diluizione necessaria
- ✦ Pozzetti separabili singolarmente: nessuno spreco
- ✦ Lunga stabilità alla consegna
- ✦ Ambito di quantificazione: 5-100 ppt, su latte
- ✦ Ambito di quantificazione del kit rapido: 5-270 ppt, su latte
- ✦ 6 standard, per una curva più accurata
- ✦ Utilizzabile per tutti i tipi di latte, anche in polvere, e di formaggio
- ✦ Nessuna preparazione del campione (per latte omogeneizzato)



Cod. nr. 961AFLM01M96

Kit Aflatossina M1, 96 pozzetti

Cod. nr. 961AFLM01M48

Kit Aflatossina M1, 48 pozzetti

Cod. nr. B106005

Kit Aflatossina M1 rapido (90 minuti), 96 pozzetti

Cod. nr. B106005/48

Kit Aflatossina M1 rapido (90 minuti), 48 pozzetti

Cod. nr. 991AFLM01U96

Kit Aflatossina M1, per urine, 96 pozzetti

Cod. nr. 991AFLM01U48

Kit Aflatossina M1, per urine, 48 pozzetti

### Accessori:

Cod. nr. 36140

Provette monouso in plastica da 1,5/2 mL, con tappo, conf. 1.000 pz.

Cod. nr. 563

Portaprovette in plastica da 100 posti per provette da 1,5/2 mL

Cod. nr. 88TY

Portareagenti "a V" in polipropilene, per micropipetta multicanale, conf. 50 pz.

Codici vari

Micropipette di precisione e relativi puntali in plastica, ecc. (v. capitolo corrispondente)

Codici vari

Lettori e lavatori di micropiastre (v. capitolo corrispondente)

## Aflatossine e micotossine – Kit ELISA

I kit Aflatossine e Micotossine proposti sono test immunoenzimatici ELISA competitivi. Forniscono dati quantitativi molto accurati sulla presenza di tali tossine specifiche in varie matrici alimentari per uso umano o zootecnico, ma anche su campioni biologici. Tali kit sono disponibili per campioni generici o per l'uso specifico su matrici complesse o particolarmente "difficili", consentendo così l'esecuzione di test estremamente affidabili senza purificazione preventiva del campione. L'ampia gamma di kit ELISA Ocratossina è specificamente orientata verso una moltitudine di campioni particolari, enologici e non.



### Caratteristiche tecniche:

- ✦ Elevata accuratezza: i risultati sono confrontabili con il metodo HPLC
- ✦ Alta sensibilità e ambito di quantificazione in linea con i limiti europei
- ✦ Ottima riproducibilità intra- e inter-laboratori
- ✦ Varie versioni per il kit Ocratossina, specifiche per varie matrici
- ✦ Disponibilità di kit specifici per matrici "difficili" (*vino, insilati, caffè, cacao, spezie, mangimi, ecc.*)
- ✦ Soluzione di estrazione (*metanolo/acqua*) comune a tutti i kit, tranne per DON (*estrazione con acqua distillata*)
- ✦ Reagenti pronti all'uso

Cod. nr. 941AFL01M96	Kit Aflatossine Totali rapido (20 minuti), 96 pozzetti
Cod. nr. 941AFL01M48	Kit Aflatossine Totali rapido (20 minuti), 48 pozzetti
Cod. nr. 981AFL01LM96	Kit Aflatossine Totali, per campioni ad alto effetto matrice, 96 pozzetti
Cod. nr. 981AFL01LM48	Kit Aflatossine Totali, per campioni ad alto effetto matrice, 48 pozzetti
Cod. nr. 941BAFL01B196	Kit Aflatossina B1 rapido (20 minuti), 96 pozzetti
Cod. nr. 941BAFL01B148	Kit Aflatossina B1 rapido (20 minuti), 48 pozzetti
Cod. nr. 981BAFL01LM96	Kit Aflatossina B1, per campioni ad alto effetto matrice, 96 pozzetti
Cod. nr. 981BAFL01LM48	Kit Aflatossina B1, per campioni ad alto effetto matrice, 48 pozzetti
Cod. nr. 941DON01M96	Kit Deossinivalenolo (DON) rapido (20 minuti), 96 pozzetti
Cod. nr. 941DON01M48	Kit Deossinivalenolo (DON) rapido (20 minuti), 48 pozzetti
Cod. nr. 941OCH01M96	Kit Ocratossina A rapido (20 minuti), 96 pozzetti
Cod. nr. 941OCH01M48	Kit Ocratossina A rapido (20 minuti), 48 pozzetti
Cod. nr. 981OCH01W96	Kit Ocratossina A, qualitativo e semiquantitativo per vini e mosti, 96 pozzetti
Cod. nr. 981OCH01W48	Kit Ocratossina A, qualitativo e semiquantitativo per vini e mosti, 48 pozzetti
Cod. nr. 981OCH01ALC96	Kit Ocratossina A, per vino, mosti e bevande, 96 pozzetti
Cod. nr. 981OCH01ALC48	Kit Ocratossina A, per vino, mosti e bevande, 48 pozzetti
Cod. nr. 961OCH01COF96	Kit Ocratossina A, per caffè, cacao e spezie, 96 pozzetti
Cod. nr. 961OCH01COF48	Kit Ocratossina A, per caffè, cacao e spezie, 48 pozzetti
Cod. nr. 991OCH01MS96	Kit Ocratossina A, per siero umano/animale e latte, 96 pozzetti
Cod. nr. 991OCH01MS48	Kit Ocratossina A, per siero umano/animale e latte, 48 pozzetti
Cod. nr. 951FUM01C96	Kit Fumonisin (B1, B2, B3) rapido (20 minuti), per mais e derivati, 96 pozzetti
Cod. nr. 951FUM01C48	Kit Fumonisin (B1, B2, B3) rapido (20 minuti), per mais e derivati, 48 pozzetti
Cod. nr. B103804	Kit Fumonisin (B1, B2, B3) rapido (20 minuti), 96 pozzetti
Cod. nr. B103804/48	Kit Fumonisin (B1, B2, B3) rapido (20 minuti), 48 pozzetti
Cod. nr. 951ZEA01N96	Kit Zearalenone rapido (30 minuti), 96 pozzetti
Cod. nr. 951ZEA01N48	Kit Zearalenone rapido (30 minuti), 48 pozzetti
Cod. nr. B103503	Kit Zearalenone rapido (20 minuti), 96 pozzetti
Cod. nr. B103503/48	Kit Zearalenone rapido (20 minuti), 48 pozzetti
Cod. nr. B103703	Kit Tossina T-2 rapido (20 minuti), 96 pozzetti
Cod. nr. B103703/48	Kit Tossina T-2 rapido (20 minuti), 48 pozzetti

### Accessori:

v. Aflatossina M1 – Kit ELISA Aflatossina M1

## Mini-Centrifuga preparativa a 6 posti – Sprout

Questa centrifuga compatta è l'ideale per rapide centrifugazioni di provette di tipo-PCR o tipo-Eppendorf, di capacità variabile tra 0,2 e 2 mL. Perfetta per applicazioni in PCR, nella preparazione dei campioni per analisi in HPLC o per la determinazione dell'Aflatossina M1, ma non solo! Grazie all'elevata velocità raggiungibile, in circa 20 secondi i campioni sono già pronti e una nuova centrifugazione può essere immediatamente avviata. Il coperchio ergonomico facilita il carico/scarico delle provette anche con una mano sola. L'uso è estremamente semplice: si caricano le provette, si chiude il coperchio e si preme il tasto On/Off. Per operazioni ripetute è sufficiente aprire e richiudere il coperchio per rimettere in funzione la Mini-Centrifuga: il motore parte solo a coperchio chiuso grazie al suo dispositivo di sicurezza.



### Caratteristiche tecniche:

- ✦ Facile da usare, grazie alle due sole funzioni selezionabili: start/stop e apertura/chiusura
- ✦ Ideale per sgrassare i campioni di latte per la ricerca dell'Aflatossina M1
- ✦ Base in gomma per la massima stabilità e l'assenza di vibrazioni
- ✦ Struttura in ABS liscio e durevole, facile da pulire
- ✦ Velocità massima: 6.000 rpm - Massima RCF: 2.000 g
- ✦ Dimensioni: 153x128x104 mm
- ✦ Include 3 rotori per provette di vario volume tra 0,2 mL e 2,0 mL

Cod. nr. 90030

Mini-Centrifuga Sprout

## Colonne di immunoaffinità – AflaPure™ (riutilizzabili) e DonPure™

Le colonne di immunoaffinità AflaPure™ e DonPure™ consentono di ottenere un elevato livello di purificazione di svariate matrici, anche le più complesse, per la successiva analisi con metodi strumentali come HPLC, LC/MS o altri. Le colonne AflaPure™ e DonPure™ sono affidabili, di facile utilizzo e sono state studiate per la rapida e pratica purificazione delle Aflatossine B1, B2, G1 e G2 o del DON da estratti di alimenti, bevande e mangimi, oltre che da Aflatossina M1 da campioni di latte. Contengono anticorpi altamente specifici, in grado di separare gli analiti efficacemente. Le colonne AflaPure™ Aflatossine Totali possono essere riutilizzate fino a un totale di 3 volte senza riduzione delle loro prestazioni.



### Caratteristiche tecniche:

- ✦ Metodo in pieno accordo alla direttiva europea 2002/26/EC
- ✦ Perfettamente applicabili alle analisi in HPLC e con altri metodi strumentali
- ✦ Pratico e rapido protocollo di utilizzo
- ✦ Applicabili anche alle matrici più complesse
- ✦ AflaPure™ Aflatossine Totali: riutilizzabili fino ad un totale di 3 volte senza riduzione delle prestazioni, se non vengono usate per campioni di latte
- ✦ Elevato recupero, alta capacità di carico e rapido flusso applicabile
- ✦ Lunga stabilità, pari a 18 mesi dalla produzione
- ✦ Prezzo estremamente competitivo
- ✦ Recupero: >85 - 90%, a seconda delle matrici
- ✦ Capacità: >150 ng di Aflatossine (AflaPure) e >1000 ng di DON (DonPure)

Cod. nr. B1403 AflaPure™ Aflatossine Totali e M1, colonne da 3mL, 25 colonne riutilizzabili

Cod. nr. B1401 AflaPure™ Aflatossine Totali e M1, colonne da 1mL, 25 colonne riutilizzabili

Cod. nr. B1404 AflaPure™ Aflatossina M1, colonne da 3mL, 25 colonne

Cod. nr. B1402 AflaPure™ Aflatossina M1, colonne da 1mL, 25 colonne

Cod. nr. B1420 DonPure™ Deossinivalenolo (DON), colonne da 1mL, 25 colonne