



**PROGNOSIS**  
**BIOTECH**

**ILVO**

Validation of LF Symmetric M1  
& Elisa Bio-Shield M1 ES

## BIO-SHIELD M1 ES :

**L'Unico kit ELISA per la quantificazione della Aflatossina M1  
validato da un Istituto Scientifico Indipendente.**



### Precisione Validata:

Limit of detection, blank mean + 3xSD,  
7.91 ng AFM1/L

Mean CV % =7.7

La precisione di questo metodo è migliore se confrontata con la precisione del metodo di conferma cromatografico.

### Non Necessita di Centrifugazione

Analizzando campioni sia di latte scremato sia di latte intero sono stati ottenuti gli stessi risultati per entrambi i pozzetti "BIANCHI" e di Latte addizionati con 50 ng/L di Aflatossina M1.

### Matrici Validate

Il kit Bio-shield M1 ES ha ottenuto risultati affidabili per campioni BIANCHI, per campioni spaikati di latte trattato termicamente e campioni di latte in polvere ricostituito in soluzione.

### Robustezza Validata:

Un pipettaggio inferiore o maggiore del 10 % non produce effetti indesiderati sui risultati ottenuti. Non c'è impatto significativo dato dalla temperatura del latte.

Le seguenti caratteristiche non hanno influenzato I risultati del kit Bio-Shield M1 ES per campioni BIANCHI e campioni drogati:

- La conta delle Cellule Somatiche >10<sup>6</sup>/ml,
- Conta Batterica Elevata (>1.8×10<sup>6</sup>/ml),
- Basso o Alto contenuto di grasso (<2g/100 ml) - (>6 g/100 ml),
- Basso o Alto contenuto Proteico (<3 g/100 ml) - (>4 g/100 ml),
- Basso o Alto pH (6.0), - pH (7.5)

Non si sono notate differenze tra 3 differenti Lotti di Bio-Shield M1 ES.