



PROGNOSIS
BIOTECH

ILVO

Validación de LF Symmetric
M1 y ELISA Bio-Shield M1 ES

BIO-SHIELD M1 ES :

El único kit ELISA para la cuantificación de aflatoxina M1 validado por un Instituto Científico Independiente.



Precisión validada:

Límite de detección, media en blanco + 3xSD, 7.91 ng AFM1/L

Media de CV% = 7.7

La precisión del método es mejor comparada con la precisión del método de confirmación cromatográfica.

No requiere centrifugación

En las pruebas con leche desnatada y con nata se obtienen los mismos resultados tanto en blanco como en leche dopada con 50 ng/l de aflatoxina M1.

Matriz validada

Se obtuvieron resultados robustos de Bio-shield M1 ES para la leche tratada térmicamente y leche en polvo reconstituida con un blanco y dopadas.

Robustez validada

El volumen de pipeteo de un 10% más bajo o más alto no tiene efecto en los resultados obtenidos en la prueba.

No hay un impacto significativo debido a la temperatura de la leche.

Recuento de células somáticas > 10^6 / ml, alto recuento de bacterias (> $1,8 \times 10^6$ / ml), bajo contenido de grasa (<2g / 100 ml), alto contenido de grasa (> 6 g / 100 ml), bajo contenido de proteínas (<3 g / 100 ml), alto contenido de proteínas (> 4 g / 100 ml), bajo pH (6.0), 9 = alto pH (7.5) no influyeron en los resultados de Bio-Shield M1 ES para blancos y leche dopada.

Sin diferencias entre lotes, tanto en la leche en blanco como en la positiva, para 3 lotes diferentes de Bio-Shield M1 ES.