

Aflatoxin M1 supplementary standards

Soluzioni standard supplementari di Aflatossina M₁

(Cat.nr. HU0040112)

Le soluzioni standard supplementari di aflatossina M₁ sono due soluzioni standard contenenti aflatossina M₁ a concentrazione nota da utilizzare abbinata ai kit *I'screen AFLA M1* (Cat. nr. HU0040002) o *I'screen AFLA M1 milk* (Cat. nr. HU0040001/HU0040021/HU0040041), al fine di intensificare i punti della curva di calibrazione nei dintorni del limite di legge Europeo per il latte di 50 ng/l.

1. MATERIALI FORNITI

Std A-35 ng/l: 1 bottiglietta in plastica contenente 1,5 ml di soluzione standard di aflatossina M₁ alla concentrazione di 35 ng/l.

Std B- 65 ng/l: 1 bottiglietta in plastica contenente 1,5 ml di soluzione standard di aflatossina M₁ alla concentrazione di 65 ng/l.

2. MATERIALI RICHIESTI MA NON FORNITI

Kit ELISA *I'screen AFLA M1* (Cat. nr. HU0040002) o *I'screen AFLA M1 milk* (Cat. nr. HU0040001/ HU0040021/HU0040041).

3. PRECAUZIONI PER L'USO

- Questo prodotto è destinato soltanto ad uso diagnostico *in vitro*.
- Le soluzioni potrebbero contenere reagenti classificati come pericolosi secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008. Per le schede di sicurezza dei materiali (MSDS) contattare l'assistenza tecnica.
- Manipolare i reagenti con cautela, evitando il contatto con pelle, occhi e mucose.

4. AVVERTENZE E MODALITÀ DI CONSERVAZIONE

- Il prodotto è abbinato a ciascun lotto di kit ELISA. **ATTENZIONE: Non utilizzare questi calibratori con kit ELISA di lotti differenti.**
- Conservare il prodotto a +2/+8°C e non congelare le componenti.
- Prima dell'uso portare il prodotto a temperatura ambiente (2 ore).
- Non usare il prodotto dopo la data di scadenza.
- Non mescolare le componenti di kit provenienti da lotti diversi.
- Non fotocopiare il libretto d'istruzioni; usare sempre il libretto di istruzioni originale.

5. PREPARAZIONE DELLE SOLUZIONI DI LAVORO

- Le soluzioni sono pronte all'uso (**agitare prima dell'uso**).

6. PROCEDURA DI UTILIZZO

Utilizzare il prodotto nell'esecuzione del saggio del kit ELISA abbinato, seguire la procedura riportata nel libretto di istruzioni per l'uso dello specifico kit, al paragrafo 8 "Procedura del saggio".

- Al punto 2 della procedura, dispensare 100 ul delle soluzioni standard fornite nei kit, numerate dall'1 all'7, e delle soluzioni standard supplementari A e B.

ATTENZIONE: Dispensare le soluzioni standard di aflatossina M₁ nel seguente ordine:

std 1-2-3-4-A-5-B-6-7

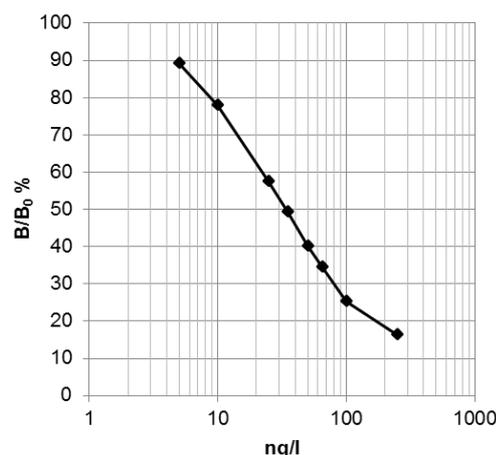
- Procedere come descritto nel paragrafo 8, senza apportare ulteriori modifiche.

7. CALCOLO DEI RISULTATI

Calcolare i risultati come riportato nelle istruzioni per l'uso dei kit ELISA, al paragrafo 9.

Nota: Per l'elaborazione dei risultati, è disponibile un foglio di calcolo. Contattare l'assistenza tecnica.

8. ESEMPIO DI CURVA DI CALIBRAZIONE



9. VALUTAZIONE DEI RISULTATI

Dopo aver elaborato i risultati e costruito la curva di calibrazione, è necessario verificare se il saggio ha fornito risultati validi. La verifica viene fatta confrontando i dati ottenuti con le specifiche del kit riportate nel paragrafo 12 delle istruzioni per l'uso dei kit *I'screen AFLA M1* o *I'screen AFLA M1 milk*.

Qualora i valori fossero non conformi a quanto atteso, l'esito del saggio è dubbio, quindi anche i valori di concentrazione di aflatossina M₁ nei campioni non saranno affidabili.

Si consiglia, in questi casi, di verificare la data di scadenza del prodotto, la lunghezza d'onda alla quale è stata eseguita la lettura, nonché la procedura seguita per l'esecuzione del saggio. Se non emergessero errori operativi, contattare l'assistenza tecnica.

ATTENZIONE: In vista del reso CONSERVARE IL PRODOTTO a +2/+8°C. Non sarà infatti possibile ottenere un kit sostitutivo in assenza del reso.

10. RESPONSABILITÀ LEGALE

I campioni risultati positivi con il kit dovranno essere ri-analizzati con metodi di conferma.

Eurofins Technologies Hungary declina ogni responsabilità in caso di danno subito dal cliente a seguito di uso improprio del prodotto e delle eventuali azioni intraprese a seguito dei risultati conseguiti. Fatte salve le vigenti disposizioni legislative europee, Eurofins Technologies Hungary declina ogni responsabilità per l'eventuale utilizzo insicuro del prodotto fornito.

Aflatoxin M1 supplementary standards

Additional Aflatoxin M1 standard solutions (Cat.nr. HU0040112)

The **Aflatoxin M1 supplementary standards** are two standards solutions containing known amounts of Aflatoxins M1 to be used in combination with **I'screen AFLA M1 (Cat. nr. HU0040002)** or **I'screen AFLA M1 milk (Cat. nr. HU0040001/HU0040021/HU0040041)** kits, in order to step up the number of points in the calibration curve near the European regulatory level for milk at 50 ng/l.

1. PROVIDED REAGENTS

Std A-35 ng/l: 1 plastic vial containing 1.5 ml of a 35 ng/l Aflatoxin M₁ standard solution.

Std B- 65 ng/l: 1 plastic vial containing 1.5 ml of a 65 ng/l Aflatoxin M₁ standard solution.

2. MATERIALS REQUIRED BUT NOT PROVIDED

I'screen AFLA M1 (Cat. nr. HU0040002) or **I'screen AFLA M1 milk (Cat. nr. HU0040001/ HU0040021/HU0040041)** ELISA Kit

3. WARNING AND PRECAUTIONS FOR THE USERS

- This product is for *in vitro* diagnostic use only.
- The solutions contain reagents that may be identified as dangerous substance by the Regulation (EC) N° 1272/2008. For *Material Safety Data Sheet* please contact the technical assistance.
- Handle the reagents with caution, avoiding contact with skin, eyes and mucous membranes.

4. HANDLING AND STORAGE INSTRUCTIONS

- The product is related to each ELISA kit lot. **ATTENTION:** Do not use these calibrators with a different lot of ELISA kit.
- Store the product at +2/+8 °C and never freeze.
- Bring all reagents to room temperature before use (2 hours)
- Do not use components after the expiration date.
- Do not intermix components from different kit lots.
- Do not use photocopies of the instruction booklet. Follow the original instruction booklet that is included with the product.

5. WORKING SOLUTIONS PREPARATION

The solutions are ready to use (**shake gently prior to use**).

6. PROCEDURE FOR USE

Use the product when running the related ELISA kit, following the procedure as reported in chapter 8 "Assay procedure" of the instruction for use of the ELISA kit.

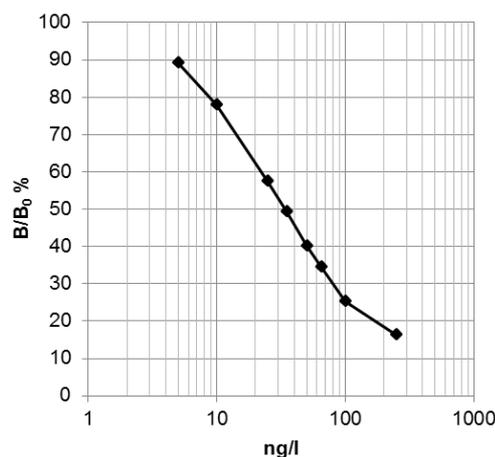
- At point 2 of the procedure, dispense 100 ul of the standards solutions provided within the kit, numbered from 1 to 7, and of the supplementary standard solution A and B. **ATTENTION:** Dispense the Aflatoxin M1 standard solution in the following order:
std 1-2-3-4-A-5-B-6-7
- Proceed as described in chapter 8, without any further modification.

7. CALCULATION OF RESULTS

Calculate the results as reported in chapter 9 of the ELISA kit instruction for use.

Please note: For results calculation, Excel spreadsheets are available. Please contact the technical assistance.

8. CALIBRATION CURVE EXAMPLE



9. EVALUATION OF RESULTS

After processing the results, it is necessary to verify the assay performance. The verification is performed by comparison of obtained data with kit specifications reported in chapter 12 of the instruction for use of **I'screen AFLA M1** or **I'screen AFLA M1 milk** kits.

If the values are outside the specifications given, then the results of the test are not assured, therefore the aflatoxin M1 concentration levels in the samples may not be valid.

In these cases it is advised to check the expiry date of the kit, the wavelength at which the reading was performed, as well as the procedure followed.

If operation errors are not identified as cause, contact our technical assistance.

WARNING: Kit replacement will only be possible in case of return. The kit must be stored in its integral version at +2/+8°C.

10. LIABILITY

Samples evaluated as positive using the kit have to be re-tested with a confirmation method.

Eurofins Technologies Hungary shall not be liable for any damages to the customer caused by the improper use of the kit and for any action undertaken as a consequence of results.

Eurofins Technologies Hungary shall not be liable for the unsafe use of the kit out of the current European safety regulations.