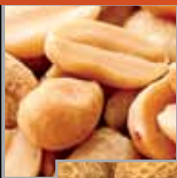


# AFLA-V FOGLIO D'ISTRUZIONI



# VICAM<sup>®</sup>

A Waters Business

# CULTIVIAMO IL SUCCESSO MEDIANTE LA SCIENZA™

Nel settore della sicurezza alimentare, Vicam è da più di 20 anni il primo fornitore di tecnologie innovative e di test rapidi per la determinazione di micotossine.

La missione di Vicam di garantire l'approvvigionamento mondiale dell'alimentazione richiede conoscenze, cooperazione, e collaborazione. Per realizzare tale impegno, Vicam lavora in stretta collaborazione con le agenzie governative di regolamentazione, con gli organismi internazionali di controllo, coi grandi laboratori dell'industria alimentare, nonché con gli istituti prestigiosi di ricerca di tutto il mondo. La copertura scientifica e di distribuzione globale di Vicam le danno accesso ai progressi più recenti della ricerca, allo sviluppo industriale, nonché a informazioni sulla normativa necessaria per la progettazione di soluzioni in grado di massimizzare la sicurezza e la qualità del cibo in ogni fase della catena globale di approvvigionamento alimentare.

In quanto collaboratore affidabile dell'agricoltura, Vicam è orgogliosa di fornire, in modo costante, prodotti di alta qualità, un servizio reattivo, nonché un sostegno personalizzato per le problematiche di micotossine di tutti i giorni.





**KIT AFLA-V( 25 PROVE) ..... 176002071**

#### **AFLA-V KIT CONTENTS**

Strip Tests Afla-V ..... 100000247  
Eluente Afla-V 6 mL ..... 100000249  
Puntali di micropipette, 100  $\mu$ L ...600001109  
Fiali di Strip Test , 1.5 mL .....600000813  
Carta filtro.....600001106  
Provetta da estrazione, 40 mL.....600000827  
Set di codici a barra Afla-V.....715002732  
Foglio d'illustrazione Afla-V.....715002731

**Vertu Micotossine BEQ, 110V..... 176002078**

**Vertu Micotossine BEQ, 220V..... 176002079**

#### **STRUMENTI CONTENUTI NELLA CONFEZIONE**


Lettoce Vertu, 110V & 220V .....725000574  
Lettoce di codice a barra Vertu .....725000576  
Stampante,110V & 220V .....725000577  
Mixer Vortex .....23040  
Timer digitale .....G4036  
Micropipetta ,100  $\mu$ L .....600001108  
Filtro a imbuto, 65 mm, (4 pacchi) ..36020  
Portafiali Strip test.....600001107  
Cilindco graduato, 25 mL .....600000537  
Foglio d'istruzioni Vertu.....715002426

PRECISE...QUANTITATIVE...FAST

**VICAM**<sup>®</sup>

A Waters Business





Gli strips test Afla-V™ di Vicam sono la soluzione più innovativa ad una delle sfide più difficili poste dalla necessità di avere un cibo più genuino. Il nuovo test Afla-V, facilmente eseguibile, procura risultati quantitativi e precisi nel giro di pochi minuti.

L'aflatossina, una tossina di origine naturale, è stata ritenuta come appartenente alla prima classe di cancerogeni responsabili della causa del cancro negli esseri umani. Le aflatossine possono anche essere all'origine di perdite economiche nel bestiame dovute a malattie, oppure causare la riduzione delle capacità produttive .

Gli strip tests Afla -V di Vicam utilizzano la comprovata sensibilità e selettività degli anticorpi monoclonali di Vicam per rilevare e misurare con molta precisione le aflatossine totali B1 , B2, G1 , e G2. La capacità di rilevabilità minimale è di 2 ppb mentre quella massima è di 100 ppb. L'uso del campione appositamente preparato per l'esecuzione del test consente di risparmiare tempo e materiali . L'esecuzione del test si fa in 5 minuti . I risultati del test sono chiaramente visualizzati sullo schermo del Lettore Vertu , permettendo così una lettura digitale, ed eliminando qualsiasi dubbio quanto alla validità dei risultati.

*\*after extraction*

## PRELIEVO DI CAMPIONE

1. Pesare 5 g del campione macinato e introdurli nella provetta di estrazione.
2. Riempire il cilindro graduato del 70% dell' MeOH, e introdurlo nella provetta di estrazione.
3. Chiudere la provetta di estrazione e mescolare energicamente (mediante il vortex Vertu) per 2 minuti a velocità massima.
4. Filtrare l'estratto in un recipiente pulito.

*'peanuts, almonds, corn, wheat and rice samples can be used with this method.*

## PROCEDIMENTO

1. Trasferire nel flacone dello Strip test 100 µl dell'estratto del campione.
2. Aggiungere 100 µl di Eluente Afla-V e mescolare bene col vortex.
3. Trasferire nello Strip test Afla-V i 100 µl facendoli sgocciolare (circa 1 goccia al secondo) in senso verticale nell'apertura circolare.
4. Lasciare sviluppare per 5 minuti lo strip test su una superficie piana (tavolo).
5. Inserire lo strip test Afla-V nel lettore Vertu (posizionando lo strip con l'apertura verso lo strumento). Assicurarsi che il numero del lotto sul lettore corrisponda a quello degli strip utilizzati.
6. Leggere i risultati.
7. Se il lettore visualizza "> Range", diluire l'estratto del campione da 1a 6 con il 70% dell' MeOH( 100µl d'estratto + 500 µl del 70% dell'MeOH).
8. Ripetere i punti da 1a 6.
9. Moltiplicare per 6 il risultato visualizzato al fine di ottenere il livello esatto di contaminazione.

**Gli strip tests vanno conservati nel frigorifero tra 4° e 8° gradi**

**Lo strip test e l'estratto del campione devono raggiungere la temperatura ambiente prima dell'uso.**

**Da utilizzare secondo i metodi di analisi di Vicam.**





## VANTAGGI

**Test veloce** – Risultati in 5 minuti\*

**Facile** – Non richiede competenze specifiche

**Capacità di rilevabilità** – Soglia di rilevabilità < 2 ppb

**Comodo** – facilmente eseguibile sia sul posto che nel laboratorio. Non richiede nessuna incubazione.

**Durevole** – lunga conservazione

**Preciso** – risultati immediati che possono essere stampati o scaricati sul computer.

*\* after extraction*

# VICAM®

A Waters Business

# SAFE *food*

## KEY LOCATIONS

### Headquarters:

34 Maple Street  
Milford, MA 01757  
USA  
Tel.: +1 800 338 4381  
+1 508 482 4935  
Fax: +1 508 482 4972

[www.vicam.com](http://www.vicam.com)

### Distributore Esclusivo Italiano:

Safe Food/EuroLab SRL  
Via Sala Baganza 6 Loc Filagni  
43044 Collecchio PR-Italy  
Tel.: +39 0521 830123  
Fax: +39 0521 803062  
[matteo.luppi@safefood.it](mailto:matteo.luppi@safefood.it)

[www.safefood.it](http://www.safefood.it)

# Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

Subject to change without notice.

© 2011 Waters Corporation. Waters, The Science of What's Possible, VICAM, Vertu, AFLA-V and Cultivating Success Through Science are trademarks of Waters Corporation.

The analytical methods presented in this data sheet have been researched and developed by VICAM to be used exclusively with AFLA-V products. These methods have been validated in the VICAM laboratories to perform to the specifications indicated in the AFLA-V procedures. The user assumes all risk in using AFLA-V procedures and products. VICAM makes no warranty of any kind, expressed or implied, other than that AFLA-V products conform to Waters' printed specification and quality control standards. Waters will, at its option, repair or replace any product, or part thereof, which proves to be defective in workmanship or material. VICAM's undertaking to repair or service such products is exclusive and is in lieu of all other warranties whether written, oral, expressed, or implied, including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. VICAM shall have no liability for anticipated or lost profits or any loss, inconvenience or damage whether direct, indirect, incidental, consequential or otherwise, to person or property, or for strict liability or negligence arising from or in connection with the use of these assay procedures or AFLA-V products.