

# AllerFlow Gluten

Testbesteck zum Nachweis von Gluten

Hst.Nr. ALF-GL (25 Tests)

## Beschreibung:

AllerFlow Gluten ist ein Testbesteck zum Nachweis von Glutenresten auf Oberflächen bei der Lebensmittelverarbeitung. Das Set besteht aus einem Röhrchen, das den Probennahmestift mit Tüpferspitze enthält und einer separat verpackten Testkassette. AllerFlow Gluten reagiert spezifisch auf den schädlichen Anteil von Gluten aus Weizen, Roggen und Gerste ohne Kreuzreaktion mit Soja, Reis oder Mais.

Links :

Videoanleitung: [www.youtube.com/HygieneTV](http://www.youtube.com/HygieneTV)

## Schritt 1: Probennahme

Das Vorgehen wird unten beschrieben und in Schritt 1 der Probennahmediagramme (Seite 2) gezeigt:

1. Warten Sie, bis sich das Probennahmerröhrchen der Raumtemperatur angepasst hat (10 Minuten bei 22-26 °C). Halten Sie das Röhrchen und drehen und ziehen Sie den Stift aus dem Röhrchen.
2. Von einer i.d.R. 10 x 10 cm großen Fläche einen Abstrich wie in Diagramm 2 beschrieben vornehmen. Der Tupfer ist vorbefeuchtet, um eine maximale Probennahme zu gewährleisten. Nutzen Sie die gleiche Technik für unregelmäßige Flächen und wischen Sie eine große Fläche ab, um eine repräsentative Probe zu erhalten.

*Tipps für die richtige Wischtechnik:*

- a. *Berühren Sie weder den Tupfer noch das Innere des Röhrchens mit den Fingern*
- b. *Drehen Sie den Tupfer, während Sie wischen, um die Probenaufnahme auf der Spitze des Tupfers zu maximieren.*
- c. *Wenden Sie ausreichend Druck an, sodass eine Biegung im Schaft entsteht.*
- d. *Wischen Sie gitterartig vertikal, horizontal und in beide diagonale Richtungen.*
- e. *Schauen Sie sich die Videoanleitung an:*

[www.youtube.com/HygieneTV](http://www.youtube.com/HygieneTV)

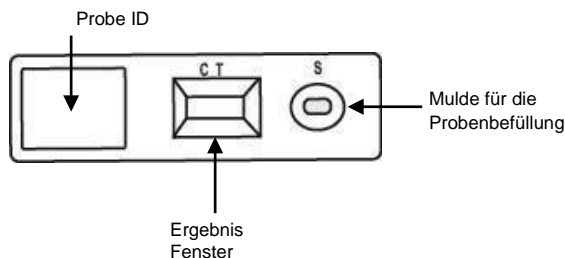
3. Stecken Sie den Tupfer zurück in das Röhrchen und verschließen Sie es gut. Aktivieren Sie den Test, indem Sie Daumen und Zeigefinger benutzen, um das Knickventil durch Hin- und Herbewegen des Kolbens zu brechen.
4. Ventil zweimal drücken, um die gesamte Flüssigkeit aus dem Boden des Röhrchens zu lösen. Kondenswasser kann sich am Rand des Röhrchens ablagern. Dies beeinträchtigt die Probe nicht.
5. *Durch dreimaliges Drücken des Schafts vorsichtig den Boden massieren.*
6. 3 Sekunden sanft schütteln. Dies löst die Probe vom Boden und vermengt Sie mit der Flüssigkeit.

**Schritt 2: Übergang zum seitlichen Abflussgefäß:** Der Schritt wird hier beschrieben und ist unter Schritt 2 der Diagramme bildlich dargestellt.

1. Nehmen Sie die Kassette aus der verschweißten Folie. Sie können die Nummer der Probe mit einem Marker auf der Kassette notieren.  
*Achtung: Der Beutel enthält ein Silikonigel; Beutel entsorgen*
2. Nehmen Sie den Tupfer aus dem Röhrchen.
3. Halten Sie das Röhrchen vorsichtig über die Kassette und lassen Sie die Flüssigkeit bis zur Füllung in die Öffnung laufen. Überfüllen Sie die Kassette nicht.

4. Legen Sie die Kassette für 10 Minuten auf eine ebene Fläche. Weiter siehe „Interpretation der Ergebnisse“.

## Diagramm 1: Testkassette mit Einfüllöffnung



INS0173

AUG 2014

REV. C

## Interpretation der Ergebnisse:

- Farbwechsel nach 10 Minuten beobachten. Dessen Interpretation siehe Tabelle 1.
- Vernachlässigen Sie jeglichen Farbwechsel, der nach den erreichten 10 Minuten auftritt.
- AllerFlow Gluten reagiert auf 5 µg/Tupfer (5 ppm). \* *Beachte: Die Bedeutung von ppm ist mg Gluten/kg Probe.*
- *Es ist nicht möglich, die Empfindlichkeit nach einem Oberflächenabstrich exakt zu bestimmen, da die aufgenommene Menge an Material je nach Anwendung und Oberfläche schwankt. Die zugeordnete Einheitsbestimmung für AllerFlow Gluten liegt bei µg/100 cm<sup>2</sup> ( 10 x 10 cm) oder µg/swab.*

Tabelle 1: Interpretation der Ergebnisse in der Testkassette

Ergebnis	Beobachtung	Bild
Negativ	Blaue Linie bei "C" (Control)	
Positiv	Blaue Linie bei „C“ (Control) und rote Linie bei "T" (Test)	

*Beachte: Alle Testergebnisse müssen eine blaue Linie an Position C zeigen. Wenn keine blaue Linie vorhanden ist, wiederholen Sie den Test mit einer neuen Kassette.*

## Aufbewahrung & Haltbarkeit:

- Bei 2 – 25 °C lagern
- 15 Monate haltbar
- Beachten Sie das Mindesthaltbarkeitsdatum auf der Verpackung

Hygiene USA

Phone: 805.388.8007

Fax: 805.388.5531

Email: [info@hygiene.com](mailto:info@hygiene.com)

Hygiene International

Phone: +44 1923 818821

Fax: +44 1923 818825

Email: [enquiries@hygiene.com](mailto:enquiries@hygiene.com)

Übersetzung:

MEDOGEN Diagnostika

Phone: +49 8295 2030

Fax: +49 8295 2040

Email: [medogen@t-online.de](mailto:medogen@t-online.de)



Videoanleitung:

[www.youtube.com/HygieneTV](http://www.youtube.com/HygieneTV)

#### **Sicherheit & Vorsichtsmaßnahmen:**

Die Komponenten von AllerFlow Gluten stellen keine Gesundheitsrisiken dar, wenn sie vorschriftsgemäß nach Ihnen vorliegender Anleitung genutzt werden

- Die Anleitungen gelten für eine einzelne Anwendung. Nicht mehrfach benutzen.
- Nicht nach Ablauf des Mindesthaltbarkeitsdatums benutzen.
- Aseptisch arbeiten, um Kreuzkontaminierung zu vermeiden.
- Für weitere Sicherheitsanweisungen, wenden Sie sich an AllerFlow Gluten Safety Data Sheet (SDS) bei [www.hygiene.com](http://www.hygiene.com) herunter ladbar.

INS0173      AUG 2014      REV.

**Entsorgung:** Benutzte Bestecke stellen keine biologische Gefährdung dar und können im Restmüll entsorgt werden.

#### **Hygiene Haftung:**

Hygiene übernimmt keine Haftung für jeglichen Verlust oder Schaden, der während des Gebrauchs oder als Folge der Anwendung des Produkts entsteht. Falls ein Produkt beschädigt ist, wird Hygiene es ersetzen oder die Kosten erstatten. Benachrichtigen Sie Hygiene zügig innerhalb von 5 Tagen nach der

Entdeckung von Schäden und senden Sie das Produkt zurück an Hygiene.

#### **Kontaktinformationen:**

Falls Sie weitere Informationen wünschen, besuchen Sie uns unter [www.hygiene.com](http://www.hygiene.com) oder wenden Sie sich an:

##### **Hygiene USA**

Phone: 805.388.8007

Fax: 805.388.5531

Email: [info@hygiene.com](mailto:info@hygiene.com)

##### **Hygiene International**

Phone: +44 1923 818821

Fax: +44 1923 818825

Email: [enquiries@hygiene.com](mailto:enquiries@hygiene.com)

##### **Hygiene USA**

Phone: 805.388.8007

Fax: 805.388.5531

Email: [info@hygiene.com](mailto:info@hygiene.com)

##### **Hygiene International**

Phone: +44 1923 818821

Fax: +44 1923 818825

Email: [enquiries@hygiene.com](mailto:enquiries@hygiene.com)

Übersetzung:

##### **MEDOGEN Diagnostika**

Phone: +49 8295 2030

Fax: +49 8295 2040

Email: [medogen@t-online.de](mailto:medogen@t-online.de)

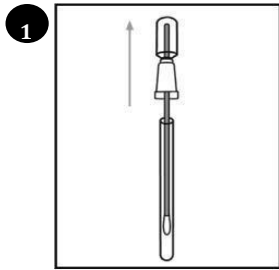


# AllerFlow Gluten

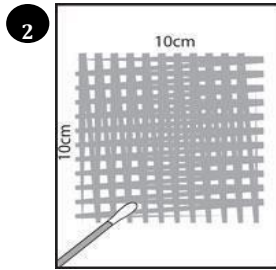
Testbesteck zum Nachweis von Glutenrückständen

Part No: ALF-GL (25 tests)

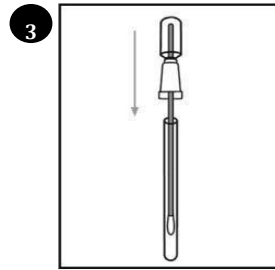
## Schritt 1: Probennahme



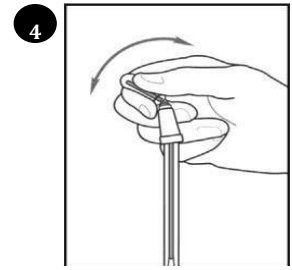
1 Drehen und Stab aus dem Röhren ziehen.



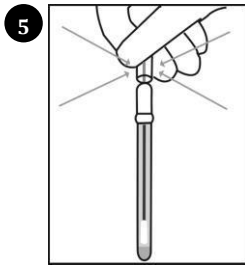
2 Wischen Sie eine 10 x 10 cm große Fläche ab.



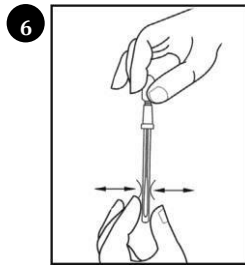
3 Stecken Sie den Stab zurück in das Röhren.



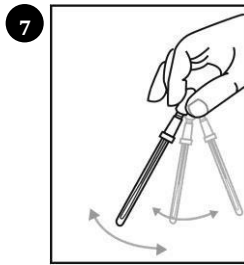
4 Aktivieren des Röhrens: Oberes Ende biegen, um Kolben zu brechen.



5 Bulbus zweimal gut durchdrücken und alle Flüssigkeit zum Röhrenboden bringen

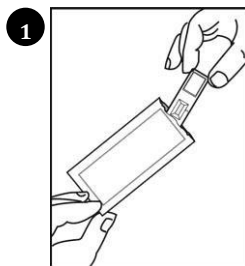


6 Durch dreimaliges Andrücken des Röhrens den Tupfer leicht quetschen

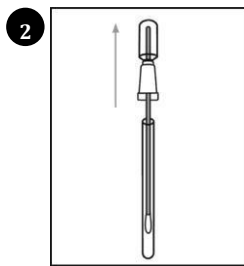


7 3 Sekunden sanft schwenken

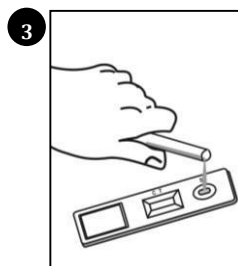
## Schritt 2: Übertragung auf das Testplättchen



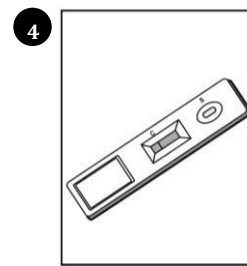
1 Testplättchen (Kassette) aus eingeschweißter Folie ziehen und auf eine ebene Oberfläche legen



2 Tupferstäbchen aus dem Röhren mit der AllerFlow-Probe ziehen



3 Das Röhren neigen und die Flüssigkeit in die Testkavität einbringen bis diese gefüllt ist



4 Die Kassette auf ebenem Untergrund 10 Minuten ruhen lassen und anschließend Ergebnis auswerten

Hygiene USA

Phone: 805.388.8007

Fax: 805.388.5531

Email: [info@hygiene.com](mailto:info@hygiene.com)

Hygiene International

Phone: +44 1923 818821

Fax: +44 1923 818825

Email: [enquiries@hygiene.com](mailto:enquiries@hygiene.com)

Übersetzung:

MEDOGEN Diagnostika

Phone: +49 8295 2030

Fax: +49 8295 2040

Email: [medogen@t-online.de](mailto:medogen@t-online.de)

