

# Allergenmanagement mit bioavid Schnelltests

Sichere Allergen-Analyse und Erkennung auch von hoch positiven Proben



Ideal für die Reinigungskontrolle



Direkte Analyse von Spülwasserproben (CIP-Wasser)



Vielseitig – auch für die Lebensmittelanalyse einsetzbar

Mehr Informationen:



[https://r-b.io/bioavid\\_DE](https://r-b.io/bioavid_DE)

# Allergenmanagement mit bioavid Schnelltests

Um allergische Reaktionen bei betroffenen Personen zu vermeiden, müssen sowohl die Produktionsanlagen für Lebensmittel als auch die Lebensmittel selbst frei von Rückständen sein. Schnelltests sind eine einfache und schnelle Technik, um die An- oder Abwesenheit von Allergenen nachzuweisen.

## Vorteile



Inklusive Hook-Linie, um falsch negative Ergebnisse zu erkennen



Alles für Hygienetestungen enthalten



Validiert für ausgewählte Lebensmittel



Schnelle und zuverlässige Ergebnisse in 10 Minuten

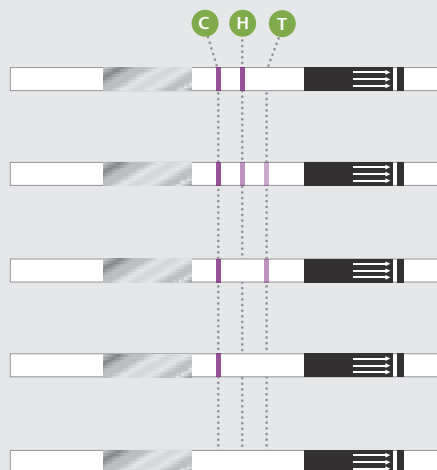


Für jeden geeignet – auch für fachfremdes Personal

## Der Hook Effekt

Der Hook Effekt (oder auch „Overload“-Effekt; Norm EN 15633-1. 2019) tritt auf, wenn eine sehr hohe Menge eines Analyten in einer Probe vorhanden ist. In diesem Fall übersteigt die Menge des Analyten die Menge der farbmarkierten Antikörper. Hierdurch wird das Verhältnis zwischen Analyt und Antikörper gestört, das für die Ausbildung der Testbande benötigt wird.

Trotz Anwesenheit des Analyten wird eine nur schwache oder sogar auch keine Testbande sichtbar. Es besteht die Gefahr, dass der beobachtete Wert fälschlicherweise niedrig oder negativ (bzw. nicht nachweisbar) bewertet wird. Durch die Hook-Linie wird dieser Effekt sichtbar. Ein Fehlen der Hook-Linie weist auf einen hohen Gehalt an Allergen in der Probe hin. Eine fehlende Testlinie ist in diesem Fall nicht als negativ zu bewerten.



C-Linie und H-Linie vorhanden, keine T-Linie: valides negatives Ergebnis

Alle 3 Linien vorhanden: valides positives Ergebnis

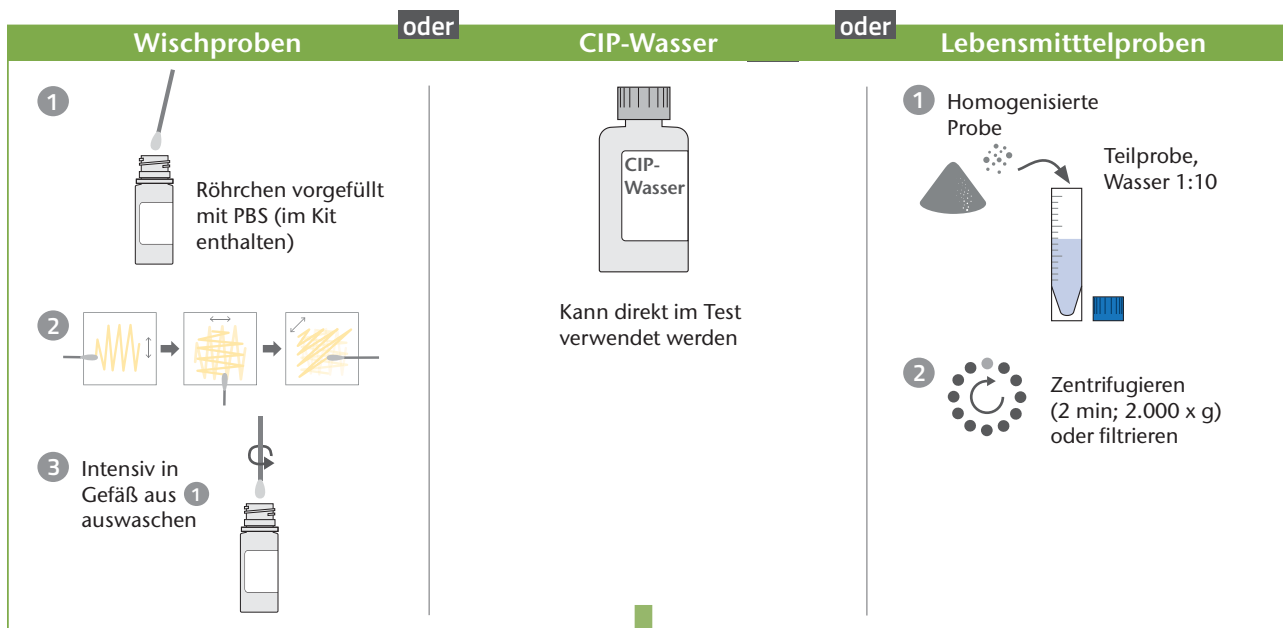
C-Linie und T-Linie vorhanden, H-Linie schwach oder fehlend: valides hoch positives Ergebnis

Nur C-Linie vorhanden: vermutlich hoch positives Ergebnis, Test mit höherer Probenverdünnung wiederholen

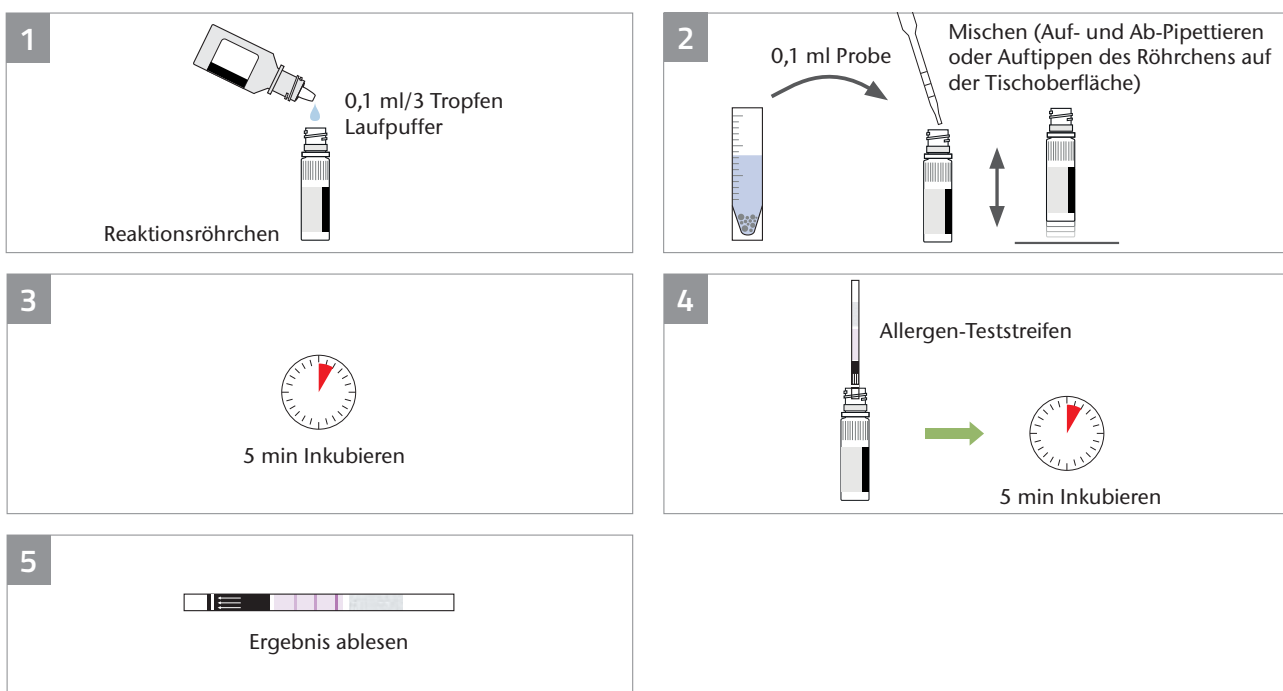
Keine C-Linie: Test ist ungültig

# bioavid – Testdurchführung BLH-Serie

## 1 Probenvorbereitung



## 2 Testdurchführung



# bioavid – Produktübersicht

## Mit Hook-Linie

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
<b>Kokosnuss</b>			
Lateral Flow Coconut inkl. Hook Line	Qualitativer Nachweis von Kokosnuss-Rückständen	15 Streifen	BLH700-15
<b>Mandel</b>			
Lateral Flow Almond inkl. Hook Line	Qualitativer Nachweis von Mandel-Rückständen	15 Streifen	BLH701-15
<b>Paranuss</b>			
Lateral Flow Brazil Nut inkl. Hook Line*	Qualitativer Nachweis von Paranuss-Rückständen	15 Streifen	BLH702-15
<b>Senf</b>			
Lateral Flow Mustard inkl. Hook Line	Qualitativer Nachweis von Senf-Rückständen	15 Streifen	BLH703-15
<b>Haselnuss</b>			
Lateral Flow Hazelnut inkl. Hook Line	Qualitativer Nachweis von Haselnuss-Rückständen	15 Streifen	BLH704-15
<b>Macadamia</b>			
Lateral Flow Macadamia inkl. Hook Line*	Qualitativer Nachweis von Macadamia-Rückständen	15 Streifen	BLH705-15
<b>Erdnuss</b>			
Lateral Flow Peanut inkl. Hook Line	Qualitativer Nachweis von Erdnuss-Rückständen	15 Streifen	BLH706-15
<b>Walnuss</b>			
Lateral Flow Walnut inkl. Hook Line*	Qualitativer Nachweis von Walnuss-Rückständen	15 Streifen	BLH707-15
<b>Ei</b>			
Lateral Flow Egg inkl. Hook Line	Qualitativer Nachweis von Ei-Rückständen	15 Streifen	BLH708-15
<b>Sesam</b>			
Lateral Flow Sesame inkl. Hook Line	Qualitativer Nachweis von Sesam-Rückständen	15 Streifen	BLH709-15
<b>Cashew</b>			
Lateral Flow Cashew inkl. Hook Line	Qualitativer Nachweis von Cashew-Rückständen	15 Streifen	BLH710-15
<b>Pistazie</b>			
Lateral Flow Pistachio inkl. Hook Line*	Qualitativer Nachweis von Pistazie-Rückständen	15 Streifen	BLH711-15
<b>Casein</b>			
Lateral Flow Casein inkl. Hook Line	Qualitativer Nachweis von Casein-Rückständen	15 Streifen	BLH714-15
<b>Crustaceen</b>			
Lateral Flow Crustacean inkl. Hook Line	Qualitativer Nachweis von Crustaceen-Rückständen	15 Streifen	BLH716-15

Zusätzlich zu unseren Tests mit Hook-Linie bieten wir noch folgende Tests ohne Hook-Linie an:

## Ohne Hook-Linie

<b>Soja</b>			
Lateral Flow Soy*	Qualitativer Nachweis von nativen Soja-Rückständen	15 Streifen	BL612-15
<b>Milch</b>			
Lateral Flow Milk	Qualitativer Nachweis von Milch-Rückständen	15 Streifen	BL623-15

\*bald verfügbar