

Gebrauchsanleitung

Probenpuffer zur Probenvorbereitung für bioavid Allergen-Tests

Verwendungszweck

Der Puffer ist besonders geeignet zur Vorbereitung von schwierigen Proben für bioavid Allergen-Schnelltests (Ketchup, Mayonnaise).

Lagerung

Den Puffer bei Raumtemperatur (2 – 25°C) lagern. Verwendung nur bis zu dem auf dem Etikett angegebenen Haltbarkeitsdatum.

Inhalt

Probenpuffer ist erhältlich für 10 Bestimmungen, Art. No.: BS 815-100

815-100	Inhalt
1	Flasche mit 100 ml Verdünnungspuffer

Verwendung

Schritt 1: 9 ml Probenpuffer in ein sauberes Röhrchen geben. Restlichen Probenpuffer wieder gut verschließen.

Schritt 2: Das Probenmaterial gründlich zerkleinern und homogenisieren.

Schritt 3: 1 g oder 1 ml Probe zu den 9 ml Probenpuffer geben. Röhrchen verschließen.

Schritt 4: Mischen (mehrmals über-Kopf drehen, Schaumbildung vermeiden). Insgesamt ca. 5 min extrahieren.

Schritt 5: Ungelöstes Material entfernen (Zentrifugation mindestens 1 min bei 1000xg).

In das gewünschte bioavid Reaction Vial 0,2 ml Laufpuffer geben, dazu 0,1 ml des Extrakts. Das Reaction Vial mit der Probe 5 min inkubieren, gelegentlich vorsichtig auftippen um die Probe mit dem Antikörper zu mischen. Nach 5 min einen entsprechenden Allergen-Teststreifen eintauchen. Die Ablesezeit bitte der jeweiligen Testkitbeschreibung entnehmen.

Grenzen der Methode

Es wird empfohlen, parallel eine dotierte Lebensmittelprobe zu analysieren.

Beispiele für Nachweisgrenzen

Es können nur ungefähre Angaben gemacht werden, da sich die Proben in Zusammensetzung und Verarbeitung sehr unterscheiden können. Die Ergebnisse stammen aus Dotierversuchen.

Testkit	Allergen	Nachweisgrenzen [ppm]		
		Mayonnaise	Ketchup	Fruchtsaft
BL 613	Milchpulver	10	10	10
BL 607	Walnuss	50		
BL 608	Eigelb (roh)	25		

Hinweis

Bioavid bietet seinen Kunden gegen Gebühr an, Probenmaterialien hinsichtlich Probenvorbereitung und Nachweisgrenze zu untersuchen. Bitte kontaktieren Sie uns oder Ihren Händler.

Instructions For Use

Sample Buffer for bioavid allergen tests

Intended Use

The buffer is particularly suitable for the preparation of difficult samples (ketchup, mayonnaise) for the bioavid rapid allergen tests.

Storage

Store the buffer at room temperature. Do not use beyond the expiration date printed on the label.

Kit Contents

The Sample Buffer is available for 10 determinations, Art. No.: BS 815-10

815-100	Contents
1	Bottle with 100 ml Sample Buffer

Procedure

- Step 1: Add 9 ml Sample Buffer into a clean vial. Carefully close the bottle with remaining buffer.
- Step 2: Thoroughly ground and homogenize the sample.
- Step 3: Add 1 g or 1 ml sample into the vial with Sample Buffer. Close the vial.
- Step 4: Mix carefully avoiding foam formation (top down rolling) for 5 min.
- Step 5: Remove insoluble material (centrifuge for 1 min at 1000 x g).

Add 0.2 ml Running Buffer, then 0.1 ml of the prepared sample into a Reaction Vial of the selected bioavid allergen detection kit. Incubate the Reaction Vial with the sample for 5 min, tipping the vial a few times onto the work bench in order to mix antibody in the vial with the sample. After 5 min, insert the appropriate allergen test strip. Read the result as printed in the corresponding instruction leaflet.

Limitation

It is advised to run a spiked sample in parallel.

Examples for Detection Limits

Only approximate data can be given, as samples will differ significantly depending on composition and processing. Data are derived from spiking experiments.

Test kit	Allergen	Limit of Detection [ppm]		
		Mayonnaise	Ketchup	Fruit Juice
BL 613	Milk Powder	10	10	10
BL 607	Walnut	50		
BL 608	Egg yolk (uncooked)	25		

Note

Bioavid offers to their customers a chargeable service to analyze samples with respect to sample preparation and detection limit. Please contact your sales representative.