

## **bioavid Absorptionspuffer / Absorbent buffer**

### **Art. Nr. BS810-15**

#### **VERWENDUNGSZWECK**

Der Absorptionspuffer (Art. Nr. BS810-15) ist ein Extraktionspuffer, der für die Aufarbeitung von Lebensmittelproben in den bioavid Allergen-Schnelltests verwendet werden kann. Er wird besonders für polyphenolhaltige Proben (z. B. Kaffee, Kakao, Rotwein) oder ölhaltige Proben empfohlen. Ebenso ist er geeignet, um Proben mit stark saurem oder alkalischen pH (z. B. Orangensaft, Wein) zu neutralisieren.

Es ist davon auszugehen, dass der Absorptionspuffer auch für die Extraktion weiterer Lebensmittel geeignet ist; dies ist vom Anwender vor Anwendung zu überprüfen.

#### **1. LAGERUNG**

Lagern Sie den Puffer bei 2 - 25 °C.

#### **2. PACKUNGSIHALT**

Jedes Kit enthält Material für 15 Bestimmungen.

Bestandteil	Beschreibung	Menge
Probenröhrchen	Enthalten je 9 ml Absorptionspuffer	15 x

#### **3. VORSICHTSMAßNAHMEN**

Den Puffer vor dem Gebrauch auf Raumtemperatur (20 - 25 °C) bringen.

Das Produkt / der Test ist ausschließlich zur Anwendung im Rahmen der Zweckbestimmung geeignet.

Nach Ablauf des Verfallsdatums (siehe Testkit-Außenetikett unter Expiration) darf das Testkit nicht mehr verwendet werden.

Alle Reagenzien und Materialien müssen nach Gebrauch unter Beachtung des Schutzes von Mensch und Umwelt eigenverantwortlich verwertet oder beseitigt werden. Bitte beachten Sie bei der Entsorgung die jeweils national geltenden Vorschriften (z. B. Kreislaufwirtschaftsgesetz, Gefahrstoffverordnung, etc.).

#### 4. PROBENVORBEREITUNG

Das Probenröhrchen vor der Verwendung schütteln, um die unlöslichen Bestandteile zu suspendieren.

1. Homogenisierung (sorgfältig zerstoßen, fein zermahlen und gut mischen bzw. die Lösung gut mischen) einer ausreichenden Menge der Probe (z. B. 50 g bzw. 50 ml), um sicherzustellen, dass eine repräsentative Probenmenge entnommen wird.
2. 1 g (bzw. im Falle von flüssigen Proben 1 ml) homogenisierte Probe in ein Probenröhrchen geben.
3. 10 - 15 Minuten mischen (Über-Kopf-Schüttler, Rotator o. Ä.).
4. 3 - 5 Minuten bei 2.000 - 3.000 x g zentrifugieren oder filtrieren.
5. Nach dem Zentrifugieren oder Filtrieren ist ein Sediment von ca. 0,5 bis 1 ml Volumen sichtbar.
6. Zur Untersuchung auf Allergene werden 0,1 ml vom Überstand im Test verwendet (weitere Prozedur siehe produktspezifische Testkitbeschreibung Kapitel "Testdurchführung").

Anmerkung: Bei der Verwendung zur Neutralisation von flüssigen Proben mit stark saurem oder alkalischen pH (z. B. Orangensaft, Wein), wird keine Inkubation (Schritt 3) benötigt. Direkt nach Zugabe und Mischen von 1 ml Probe kann zentrifugiert oder filtriert werden.

## 5. GRENZEN DER METHODE

Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Lebensmittel ist es für den Hersteller eines Testkits nicht möglich, sämtliche Lebensmittel zu validieren. Die Eignung des jeweiligen Lebensmittels für den Einsatz mit dem Absorptionspuffer ist vom Anwender selbst zu verifizieren.

### Versionsübersicht

Versionsnummer	Kapitel und Bezeichnung
2022-12-15	Vorversion
2024-02-06	Aktuelle Version Vorgenommene Änderungen: <ul style="list-style-type: none"><li>– Generelle sprachliche Überarbeitung</li><li>– Anpassungen in Kapitel „Verwendungszweck“ (Hinzugefügt: Eignung für ölige Proben)</li><li>– Änderung „Haftungsausschluss“</li><li>– Hinzufügen „Versionsübersicht“</li></ul>

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Der Anwender trägt das alleinige Risiko bei der Verwendung der Produkte und Dienstleistungen der R-Biopharm AG.

Die R-Biopharm AG gewährleistet, dass ihre Produkte und Dienstleistungen allen von ihr festgelegten Qualitätskontrollstandards entsprechen. Die R-Biopharm AG wird nach ihrer Wahl Komponenten, Produkte oder wiederkehrende Dienstleistungen austauschen oder ausbessern, die sich innerhalb produktspezifischer Gewährleistungsfristen oder Ablaufdaten als mangelhaft in der Verarbeitung oder im Material erweisen und die sich nach der Prüfung und im Ermessen der R-Biopharm AG als mangelhaft erweisen.

Diese Gewährleistung tritt an die Stelle jeglicher Gewährleistungen hinsichtlich Qualität, Beschreibung, Eignung für einen bestimmten Zweck, Marktgängigkeit, Produktivität oder anderer Spezifikationen. Die R-Biopharm AG ist in keiner Weise verantwortlich für jegliche Nutzung ihrer Produkte und weist hiermit alle anderen ausdrücklichen oder stillschweigenden Rechtsbehelfe ab, bzw. übernimmt ausdrücklich keine, Garantien, Gewährleistungen oder Haftungen, die sich aus dem Gesetz oder anderweitig ergeben. Die R-Biopharm AG übernimmt des Weiteren keine Haftung für entgangenen Gewinn oder Schäden – direkt, indirekt oder anderweitig – an Personen oder Eigentum im Zusammenhang mit der Verwendung ihrer Produkte oder Dienstleistungen.

Diese Haftungsregelung kann nur durch ein schriftliches, von einem autorisierten Vertreter der R-Biopharm AG unterzeichnetes Dokument verlängert, geändert oder ausgetauscht werden.

# bioavid Absorbent buffer

## Art. No. BS810-15

### INTENDED USE

The absorbent buffer (Art. No. BS810-15) is an extraction buffer that can be used for the processing of food samples in the bioavid rapid allergen tests. It is particularly recommended for samples containing polyphenols (e.g. coffee, cocoa, red wine) or samples containing high amounts of oil. It is also suitable for neutralizing samples with a strongly acidic or alkaline pH (e.g. orange juice, wine).

It can be assumed that the absorbent buffer is also suitable for extracting other foods; this must be checked by the user before use.

### 1. STORAGE

Store the test kit at 2 - 25 °C (35 - 77 °F).

### 2. REAGENTS PROVIDED

Each kit contains sufficient materials for 15 measurements.

Content	Description	Amount
Sample tube	Containing 9 mL absorbent buffer each	15 x

### 3. WARNINGS AND PRECAUTIONS FOR THE USERS

Bring the buffer to room temperature (20 - 25 °C / 68 - 77 °F) before use.

The product / test is only suitable within the scope of its intended use.

Do not use the test kit after the expiration date (see test kit label).

All reagents and materials must be recovered or disposed after use at customer's own responsibility according to the protection of human health and the environment. Please observe the applicable national regulations concerning waste disposal (e.g. Waste Management Act, Regulations on Dangerous Chemicals, etc.).

### 4. PREPARATION OF SAMPLES

Shake the test tube before use to suspend the insoluble components.

1. Homogenize (grind thoroughly to powder and mix well or mix well a solution respectively) a sufficient amount (e.g. 50 g or 50 mL) to ensure taking a representative test portion of sample.
2. Transfer 1 g (or in case of liquid samples 1 mL) of homogenized sample into a sample tube.
3. Mix for 10 - 15 minutes (overhead shaker, rotator or similar).
4. Centrifuge at 2,000 - 3,000 x g for 3 - 5 minutes or filter.
5. After centrifugation or filtration, a sediment of approx. 0.5 - 1 mL volume is visible.
6. 0.1 mL of the supernatant is used in the test for testing for allergens (for further procedure, see product-specific instruction for use chapter "Test procedure").

Note: As an use to neutralize liquid samples with strongly acidic or alkaline pH (orange juice, wine), no incubation (step 3) is required. Immediately after addition and mixing of 1 mL sample, centrifugation or filtration can be performed.

## 5. LIMITATION

Due to the large amount of different foods, it is not possible for the manufacturer of a test kit to validate all foods for the test. The suitability of the respective foodstuff for use with the absorbent buffer must be verified by the user.

### Version overview

Version number	Chapter and title
2022-12-15	Release version
2024-02-06	Current version Changes made: <ul style="list-style-type: none"><li>– General linguistic revision</li><li>– Adaptations in chapter “Intended use” (Addition of suitability for oily samples)</li><li>– Change of “Disclaimer”</li><li>– Addition of “Version overview”</li></ul>

## Disclaimer

The user assumes all risk in using R-Biopharm AG's products and services.

R-Biopharm AG will warrant that its products and services meet all quality control standards set by R-Biopharm AG, and R-Biopharm AG will, at its option, replace or repair any components, product or repeat services which prove to be defective in workmanship or material within product specific warranty periods or expiration dates and which our examination shall disclose to our satisfaction to be defective as such.

This warranty is expressly in lieu of all other warranties, expressed or implied, as to quality, description, fitness for any particular purpose, merchantability, productiveness, or any other matter. R-Biopharm AG shall be in no way responsible for the proper use of its products and hereby disclaims all other remedies, warranties, guarantees or liabilities, expressed or implied, arising by law or otherwise, and it shall have no liability for any lost profits or damage, direct, indirect or otherwise, to person or property, in connection with the use of any of its products or services.

This warranty shall not be extended, altered or varied except by a written instrument signed by an authorized representative of R-Biopharm AG.