

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 polyphenolhaltigen Proben (z. B. Kaffee, Kakao, Rotwein) oder ölhaltige Proben empfohlen. Ebenso ist er geeignet, um Proben mit leicht saurem oder alkalischem pH zu neutralisieren (für die Testung sollte der pH-Wert des Extraktes im neutralen Bereich (pH 6 - 8) liegen).

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 Untersuchen auf Allergene werden 0,1 ml vom Überstand im Test verwenden (weitere Prozedur siehe produktspezifische Testkitbeschreibung Kapitel "Testdurchführung").

Anmerkung: Bei der Verwendung zur Neutralisation von flüssigen Proben mit leicht saurem oder alkalischem pH, 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
2024-02-01	Vorversion
2024-08-21	Aktuelle Version Vorgenommene Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> – Anpassung Verwendungszweck: Neutralisation nur für leicht saure und alkalische Proben – Änderung „Haftungsausschluss“

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

1. R-Biopharm AG leistet für Sach- und Rechtsmängel über einen Zeitraum von 12 Monaten (bzw. im Falle von Produkten, die eine kürzere Haltbarkeit haben, bis zum Ablauf des Haltbarkeitsdatums) Gewähr, gerechnet vom Tag des Gefahrübergangs, vorbehaltlich einer frist- und formgerechten Rüge durch den Kunden, wobei die vereinbarte Beschaffenheit und Eignung für die vertraglich vorausgesetzte Verwendung und Übergabe mit vereinbartem Zubehör und vereinbarten Anleitungen („subjektiven Anforderungen“) entscheiden, ob eine Sache mangelhaft ist.
2. Insbesondere erstreckt sich die Gewährleistung und die sich hieraus ergebende Haftung aufgrund Pflichtverletzung wegen Schlechtleistung nicht auf Folgen, die nicht nachweisbar auf fehlerhaftem Material, Konstruktion, Herstellerstoffen, Nutzungsleistungen, oder fehlerhafter Ausführung beruhen, und auch nicht auf die Folgen fehlerhafter Benutzung oder ungeeigneter Lagerung oder chemischer, elektromagnetischer, mechanischer oder elektrolytischer Einflüsse, die von vereinbarten Produktspezifikationen, Produktbeschreibungen oder in dem jeweils produktspezifischen Datenblatt der R-Biopharm AG oder herstellerseits vorgesehenen durchschnittlichen Standardeinflüssen abweichen.
3. R-Biopharm AG übernimmt auch keine Gewährleistung für nicht von R-Biopharm AG vollzogenen Veränderungen, Bearbeitungen, Nutzungen oder Verarbeitungen, die nicht dem vertraglich vereinbarten Bestimmungszweck der Produkte entsprechen oder mit der allgemeinen Produktsicherheit vereinbar sind.
4. Die Haftung der R-Biopharm AG für die leicht fahrlässige Verletzung wesentlicher Vertragspflichten (Pflichten, die für die Erreichung des Vertragszwecks wesentlich sind und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertrauen darf) ist auf den vertragstypisch vorhersehbaren Schaden begrenzt; die Haftung der R-Biopharm AG für die leicht fahrlässige Verletzung anderer Pflichtverletzungen ist ausgeschlossen.
5. Ziff. 1-4 gelten nicht bei Arglist, grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz der R-Biopharm AG oder Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit, der Übernahme einer Garantie, eines Beschaffungsrisikos nach § 276 BGB oder einer Haftung nach einem gesetzlich zwingenden Haftungstatbestand oder soweit sonst gesetzlich eine längere Verjährungsfrist zwingend festgesetzt ist. § 305 b BGB (der Vorrang der Individualabrede in mündlicher oder textlicher oder schriftlicher Form) bleibt unberührt. Eine Umkehr der Beweislast ist mit der vorstehenden Regelung nicht verbunden.

bioavid Absorbent buffer

Art. Nr. 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 slightly acidic or alkaline pH (the pH value of the extract should be in the neutral range (pH 6 - 8) for testing).

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 puffer 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 a use to neutralize liquid samples with a slightly acidic or alkaline pH, 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
2024-02-01	Revision
2024-08-21	Current version Changes made: <ul style="list-style-type: none">– Adaptation Intended use: Neutralization only for slightly acidic and alkaline samples– Change of “Disclaimer”

DISCLAIMER

1. In conformance with the German Civil Code (“BGB”) R-Biopharm AG provides a limited warranty (“Gewährleistung”) against defects in design and manufacture present at delivery that make the Product unsuitable or unsafe for the contractually specified Product use and location through properly qualified personnel. Such limited warranty warrants Product title and against such material Product defects for 12 months, or if the Product is provided with a shelf life, the length of the declared shelf life, calculated from the date of risk transfer pursuant to delivery terms, and further provided customer provides timely and proper notice of the defect.
ALL OTHER WARRANTIES OR GUARANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, OF ANY KIND ARE EXCLUDED, WHETHER IMPLIED BY CUSTOM, PRACTICE, THE COURSE OF DEALING BETWEEN THE PARTIES OR OTHERWISE. The responsibility for any express or implied warranties or extensions of R-Biopharm’s own warranty made by dealers, distributors, or resellers is solely with such dealer, distributor, or reseller, and R-Biopharm AG expressly disclaims liability for such warranties.
2. R-Biopharm Products are designed for sole use by properly trained and qualified personnel applying appropriate industry standards and practices. Defects are covered only to the extent that such defects are demonstrably the result of defective material, design, parts, or faulty workmanship, which affect safety or result in substandard performance below specifications. R-Biopharm AG is not liable for any improper use nor the consequences of
 - a. the failure to read, understand and follow use and safety instructions, or use proper preparation and storage;
 - b. the failure to utilize trained and unqualified personnel, suitable samples or sampling techniques;
 - c. chemical, electromagnetic, mechanical, or electrolytic influences outside R-Biopharm AG provided standard perimeters through product specific data sheets, written product descriptions, or as otherwise expressly agreed upon in writing; or
 - d. any combination thereof.
3. R-Biopharm AG is also not liable for any changes or modifications, not carried out by R-Biopharm AG, nor consequences of use, applications, or processing which are unsafe or otherwise inconsistent with intended Product purpose as limited by written Product descriptions and specifications of R-Biopharm AG.
4. R-Biopharm AG’s liability for ordinary breach of contract is limited to repair, replacement, other substitute performance, or refund. The choice of remedies is within R-Biopharm AG’s sole discretion. R-Biopharm AG is not contractually liable for any incidental, or consequential damages, including but not limited to purchaser’s expenses, losses, or damages from loss of good will, frustrated business purposes, sales expectations, investment loss, actual or anticipated lost profits, End User indemnity, or any other business expenditures.

5. The foregoing limited warranty is solely intended to fulfill the warranty requirements (“Gewährleistung”) implied by German Civil Code. It is not intended to extend the scope or period of such Gewährleistung or provide additional warranties. Nor is this Disclaimer otherwise intended to limit or extent mandatory liability for damages in tort resulting from injury to life, body, or health, for intentional or grossly negligent acts, fraud, or due to strict liability under applicable product liability laws. A reversal of the burden of proof or rules of contract interpretation is not intended.