

RIDA[®]QUICK Soya Extraction buffer

Art. No. R7113

Extraktionspuffer zur Probenaufarbeitung vor Analyse mit
RIDA[®]QUICK Soya (Art. Nr. R7103)

Extraction buffer for the sample preparation before determination with
RIDA[®]QUICK Soya (Art. No. R7103)

In vitro Test

Lagerung bei Raumtemperatur (20 – 25°C)

Storage at room temperature (20 – 25°C (68 – 77°F))

Für weitere Fragen stehen Ihnen gerne zur Verfügung:

Please contact for questions and further information:

Zentrale/Switchboard

Tel./Phone: +49 (0) 61 51 - 81 02-0

Auftragsannahme/Order department

Fax: +49 (0) 61 51 - 81 02-20

E-Mail: orders@r-biopharm.de

Marketing & Vertrieb/Marketing & sales

Fax: +49 (0) 61 51 - 81 02-40

E-Mail : info@r-biopharm.de

RIDA[®] und RIDASCREEN[®]
sind eingetragene Marken der R-Biopharm AG
Hersteller: R-Biopharm AG, Darmstadt, Deutschland

R-Biopharm AG ist ISO 9001 zertifiziert.

RIDA[®] and RIDASCREEN[®]
are registered trademarks of R-Biopharm AG
Manufacturer: R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany

R-Biopharm AG is ISO 9001 certified.

RIDA[®]QUICK Soya Extraction buffer

1. Verwendungszweck

Der RIDA[®]QUICK Soya Extraction buffer wird für die Probenaufarbeitung vor Analyse mit RIDA[®]QUICK Soya (Art. Nr. R7103) verwendet.

Produktangebot

RIDA[®]QUICK Soya (R7103)

Set of 3 processed Soya Assay Controls (R7132)

2. Inhalt

Art. Nr.: R7113 (2 x 100 ml)

3. Zusätzlich benötigte Reagenzien – erforderliches Zubehör

- Zentrifuge + zentrifugierbare Reagenzröhrchen
- Schüttler
- Wasserbad
- Schlagmühle, Mörser, Ultra-Turrax oder Homogenisator
- Faltenfilter
- Messpipetten

4. Vorsichtsmaßnahmen

Dieser Test ist nur von geschultem Laborpersonal durchzuführen. Die Gebrauchsanweisung zur Durchführung des Tests ist strikt einzuhalten.

Dieser Kit kann gesundheitsgefährdende Substanzen enthalten.

Sicherheitshinweise zu den enthaltenen Komponenten entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern (MSDS) zu diesem Produkt auf unserer Internetseite www.r-biopharm.de.

5. Reagenzien und ihre Lagerung

Die Reagenzien bei Raumtemperatur lagern. **Komponenten des Testkits auf keinen Fall einfrieren.**

6. Probenvorbereitung

Arbeitsgeräte, wie z. B. Schlagmühle, Glasgefäße oder Spatel müssen vor und nach jeder Probe gründlich gereinigt werden, um Allergenreste zu entfernen und Kontamination zu vermeiden.

- mind. 5 g Probe sorgfältig zerstoßen, fein zermahlen und gut mischen
- davon 1 g einwiegen und mit 7,5 ml RIDA®QUICK Soya Extraction buffer versetzen (der Extraktionspuffer sollte schon eine Temperatur von ca. 60 °C haben)
- intensiv mischen und für 10 min bei 100 °C kochen, anschließend abkühlen
- zentrifugieren: 10 min, mind. 2500 g, möglichst bei 4 °C und/oder filtrieren (alternativ 2 ml des Extraktes in ein Reaktionsgefäß überführen und in einer Mikrozentrifuge für 10 min hochtourig zentrifugieren)
- danach wie in der Durchführungsanleitung von RIDA®QUICK Soya (Art. Nr. R7103) unter 8. Testdurchführung (Wischtest), Unterpunkt 8. fortfahren.

Generell

Ein negatives Ergebnis schließt nicht aus, dass eine Allergenkontamination unterhalb der Nachweisgrenze dieses Testes vorliegt oder dass andere Komponenten, wie z.B. Lipide, in einer Probe enthalten sein können.

Aufgrund der Vielzahl an Lebensmitteln können Matrixeffekte nicht ausgeschlossen werden. In prozessierten (z.B. Erhitzung, Trocknung, etc.) Lebensmitteln können Proteine verändert und/oder fragmentiert werden, dies kann die Wiederfindung/Kreuzreaktivität beeinträchtigen.

Zur Bestimmung der Kreuzreaktivitäten wurde jeweils eine exemplarische Probe verwendet, andere Proben können verschiedene Ergebnisse liefern. Alle Kreuzreaktivitäten und exemplarisch analysierten Matrices sind im Validierungsbericht beschrieben.

Empfehlung

Um eine hohe analytische Sicherheit zu gewährleisten, empfehlen wir:

- allergen-freie und allergen-haltige (dotierte) Proben als Testkontrollen mitzuführen
- zur Prüfung auf richtige und störungsfreie Durchführung der Bestimmung Spike Versuche durchzuführen
- zur Quantifizierung des Ergebnisses einen ELISA RIDASCREEN®FAST Soya (Art. Nr. R7102) durchzuführen
- zur Bestätigung des Ergebnisses eine PCR von SureFood® durchzuführen

Für weitere Produktinformationen und Applikationen kontaktieren Sie bitte info@r-biopharm.de.

Weitere Applikationen:

- Aufarbeitung des Set of 3 processed Soya Assay Controls (Art. Nr. R7132) für den RIDA®QUICK Soya

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. R-Biopharm übernimmt keine Gewährleistung, außer für die standardisierte Qualität der Reagenzien. Defekte Produkte werden ersetzt. Für darüber hinaus gehende direkte, indirekte Schäden oder sonstige Kosten im Zusammenhang mit der Nutzung der Produkte haftet R-Biopharm nicht.

RIDA[®]QUICK Soya Extraction buffer

1. Intended Use

The RIDA[®]QUICK Soya Extraction buffer is used for the sample preparation for the determination with RIDA[®]QUICK Soya (Art. No. R7103).

Related products

RIDA[®]QUICK Soya (R7103)

Set of 3 processed Soya Assay Controls (R7132)

2. Content

Art. No.: R7113 (2 x 100 ml)

3. Materials required but not provided

- centrifuge + centrifugal vials
- shaker
- water bath
- laboratory mincer/grinder, mortar, ultra-turrax or homogenizer
- fluted filter
- graduated pipettes

4. Warnings and precautions for the users

This test should only be carried out by trained laboratory employees. The instruction for use must be strictly followed.

This kit may contain hazardous substances. For hazard notes on the contained substances please refer to the appropriate material safety data sheets (MSDS) for this product, available online at www.r-biopharm.com.

5. Storage instructions

Store the kit at room temperature. **Do not freeze any test kit components.**

6. Preparation of Samples

Working devices such as a mill, glass vials or spatulas must be cleaned before and after each sample preparation to remove any remains of allergen and to avoid contamination.

- Grind at least 5 g of the sample carefully and mix thoroughly
- weigh 1 g of the sample and add 7.5 ml RIDA[®]QUICK Soya Extraction buffer (the extraction buffer should already have a temperature of approx. 60 °C (140 °F))
- mix intensively and incubate for 10 min at 100 °C (212 °F) in a boiling water bath, afterwards cool down
- centrifuge: 10 min, at least 2500 g, if possible at 4 °C (39 °F) and/or filter the extract (alternatively 2 ml of the extract can be centrifuged at high speed for 10 min in reaction caps by using a microcentrifuge)
- continue as described in the instruction for use of RIDA[®]QUICK Soya (Art. No. R7103) point 8. Test implementation (swab test), subitem 8

In general

Samples tested negative still could contain an allergen contamination below the limit of detection of the assay, or they might contain other allergen components like lipids for example.

Due to the multitude of food types, matrix effects cannot be excluded. In processed food (e.g. heat treatment, dehydration, etc.), proteins may be altered or fragmented, this may have an impact on the recovery/cross reactivity.

For evaluation of the cross reactivity only one exemplary sample was analyzed, other samples may show a different result. All cross reactivities and exemplary analyzed matrices are described in the Validation report

Recommendation

In order to ensure a high analytical performance we recommend:

- to use also allergen-free and allergen- containing (spiked) samples as test controls
- due to the multitude of food types, matrix effects cannot be excluded. To ensure an accurate result spike experiments are recommended
- for quantification of the results use the ELISA RIDASCREEN[®]FAST Soya (Art. No. R7102)
- to perform SureFood[®] PCR for confirmation of the result

For further product information and application notes, please contact sales@r-biopharm.de.

The product information folder with further information is available on request from your local distributor or R-Biopharm AG.

Further application notes

–Extraction of the Set of 3 processed Assay Controls (Art. No. R7132)
for the RIDA®QUICK Soya

The data corresponds to our present state of technology and provides information on our products and their uses. R-Biopharm makes no warranty of any kind, either expressed or implied, except that the materials from which its products are made are of standard quality. Defective products will be replaced. There is no warranty of merchantability of this product, or of the fitness of the product for any purpose. R-Biopharm shall not be liable for any damages, including special or consequential damage, or expense arising directly or indirectly from the use of this product.

R-Biopharm AG

Postanschrift / Postal Address:

An der neuen Bergstraße 17

64297 Darmstadt, Germany

Sitz / Corporate Seat: Pfungstadt

Tel.: +49 (0) 61 51 - 81 02-0

Fax: +49 (0) 61 51 - 81 02-40

E-mail: info@r-biopharm.de

www.r-biopharm.com

Vorsitzender des Aufsichtsrats /

Chairman of Supervisory Board:

Dietrich Mollat

Vorstand / Board of Management:

Dr. Ralf M. Dreher (Vorsitzender / Chairman),

Dr. Carsten Bruns, Jochen Hirsch, Dr. Peter Schubert

Handelsregister / Commercial Register:

Amtsgericht Darmstadt HRB 8321