

Set of 3 processed Soya Assay Controls

Art. No. R7132

Lot 120511

Expiry 2018-06

Lagerung bei 2 - 8 °C

Storage at 2 - 8 °C (35.6 - 46.4 °F)

Vertrieb / Distributor:
R-Biopharm AG, Darmstadt,
GERMANY



Hersteller / Manufacturer:
Trilogy, Washington,
USA



Anschrift:

R-Biopharm AG
An der neuen Bergstraße 17
D-64297 Darmstadt
www.r-biopharm.com

Für weitere Fragen stehen Ihnen gerne zur Verfügung:

Telefon:

Zentrale / Auftragsannahme (0 61 51) 81 02-0

Telefax / E-Mail:

Auftragsannahme (0 61 51) 81 02-20
orders@r-biopharm.de

Marketing

(0 61 51) 81 02-40
info@r-biopharm.de

RIDA[®] und RIDASCREEN[®]
sind eingetragene Warenzeichen 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.

1. Verwendungszweck

Mit den prozessierten Soja Testkontrollen werden Probenaufbearbeitung, Testdurchführung und Handling von RIDASCREEN®FAST Soya (R7102) überprüft.

2. Inhalt

Die Testkontrollen enthalten je 2 g homogenisierten Keks.

Das Set aus 3 prozessierten Testkontrollen besteht aus homogenisierten Keksen mit definierter Menge an Soja. Die Testkontrolle A besteht aus einem soja-freien Keks. Zur Herstellung der Testkontrollen B und C wurde ein soja-freier Keks mit einem soja-haltigen Keks in unterschiedlichen Konzentrationen vermischt.

3. Lagerung

Probe bei 2 - 8 °C im Dunkeln lagern.

4. Probenvorbereitung und Testdurchführung

Um eine Kreuzkontamination zu vermeiden, sollte als erstes die negative Kontrollprobe aufgearbeitet werden. Die Extraktion der Proben und die Testdurchführung des ELISAs gemäß Produktinformation RIDASCREEN®FAST Soya (R7102) durchführen.

Bitte beachten:

Nach dem Zentrifugieren den Überstand in ein separates Gefäß überführen. Der Überstand ist 8 Wochen lang in einem fest verschlossenen Gefäß bei - 20 °C im Dunkeln haltbar.

5. Auswertung

Der ELISA RIDASCREEN®FAST Soya quantifiziert Sojaprotein in Rohware sowie in **prozessierten** Lebensmitteln. Wenn die Ergebnisse nicht mit den Werten in der Tabelle korrelieren muss eine Fehleranalyse der ELISA Prozedur erfolgen.

Test-kontrolle	Verdünnungs-faktor (final)	MW (ppm Sojaprotein)	VK (%)	Bereich (ppm Sojaprotein)
A (n=10; r=30)	100	< LOQ		
B (n=10; r=30)	100	4,6	9,4	3,2 - 5,9
C (n=10; r=30)	100	13,5	6,3	9,3 - 17,3

n = Anzahl der Extraktionen; r = Anzahl wiederholter Messungen

MW : Mittelwert

VK : Variationskoeffizient

LOQ: Limit of Quantification

Anmerkung

Die Soja Testkontrollen sind **kein** Referenzmaterial. Zur Validierung des RIDASCREEN®FAST Soya Tests wird empfohlen dotierte Proben einzusetzen.

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.

Set of 3 processed Soya Assay Controls

1. Intended Use

The processed assay controls are used to control the extraction, the test implementation and the handling of the RIDASCREEN[®]FAST Soya (R7102).

2. Content

Each assay control contains 2 g homogenized cookie.

The Set of 3 processed assay controls is composed of homogenized cookies with a defined content of soya. Assay control A consists of a soya-free cookie. To produce the assay controls B and C different concentrations of soya-free and a soya-containing cookie were mixed.

3. Storage

Store sample at 2 - 8 °C (35.6 - 46.4 °F) in the dark.

4. Preparation of samples and test procedure

To avoid cross contamination, it is recommended to extract the negative control sample first. Extract the samples and carry out the ELISA procedure as explained in the product information of RIDASCREEN[®]FAST Soya (R7102).

Remark:

The supernatant obtained after centrifugation should be transferred into a separate vial. The supernatant can be stored up to eight weeks in a tightly closed vial in the dark at - 20 °C / - 4 °F.

5. Results

The ELISA RIDASCREEN[®]FAST Soya quantifies soy proteins in raw products as well as in **processed** food. If the results do not correlate with the values in the table, a trouble shooting of the ELISA procedure has to be carried out.

Assay control	Dilution factor (final)	MV (ppm soya protein)	CV (%)	Range (ppm soya protein)
A (n=10; r=30)	100	< LOQ		
B (n=10; r=30)	100	4.6	9.4	3.2 - 5.9
C (n=10; r=30)	100	13.5	6.3	9.3 - 17.3

n = number of extractions; r = number of repeated measurements
 MV : mean value
 CV : coefficient of variation
 LOQ: Limit of Quantification

Remark

The soya assay controls are **not** a reference material. For validation of the RIDASCREEN®FAST Soya Kit spiked samples should be used.

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.