

Prüfbericht 130519/001

der CONGEN Biotechnologie GmbH, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin, Deutschland

Musterfirma, Musterstr. 17, 12345 Musterstadt

Ihr Auftrag: PCR GMO QUANT RR Soja (GTS 40-3-2) (05/2018)
vom: 12.05.2019
Ihre Auftragsnummer: ABC123
Ihre Probennummer: 1
Ihre Probenart: Futtermittel
Ergänzende Information: braunes Pulver
Eingangsdatum: 13.05.2019
Prüfung vom: 13.05.2019 bis: 14.05.2019
Probenbeschreibung: im Probenbecher
Probenmenge: 120 g
Probenaufbereitung: Homogenisierung von 120 g, Probeneinwaage von 0,05 g

Molekularbiologische Untersuchungen:

Hauseigener real-time PCR-Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz für GTS 40-3-2 Soja (MON-Ø4Ø32-6) und Soja (*Glycine max*) angelehnt an die Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB / Methoden zum Nachweis gentechnischer Veränderungen.^{DAkks}

Eventspezifischer Nachweis des Überganges vom 35S-CaMV Promotor zum Transfer Peptid Gen von *Petunia hybrida* (CTP4).

| Nachweis von | qualitatives Ergebnis | quantitatives Ergebnis | Einzelmessungen |
|--------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
| RR Soja | nachweisbar | 0,18 % | 0,17 % |
| Soja | nachweisbar | | 0,19 % |

Nachweisgrenze: ≤ 5 DNA-Kopien in nicht prozessierten Sojamehl
Die probenspezifische Nachweisgrenze wurde nicht ermittelt.

Bestimmungsgrenze: 0,03 % (Probenspezifisch)

Prozessierung und Matrix der Probe können das quantitative Ergebnis beeinflussen.

Die Probe wurde in Doppelbestimmung untersucht. Alle Kontrollreaktionen (Inhibitionskontrolle, Negativkontrolle, Extraktionskontrolle, Positivkontrolle) bestätigen das ermittelte Ergebnis.

Bewertung:

Es wurde ein RR Soja -DNA-Anteil von 0,18 % nachgewiesen.

14.05.2019

Name

wissenschaftlicher Mitarbeiter

Seite 1/1

Eine auszugsweise Vervielfältigung und/oder Veröffentlichung des Prüfberichts ist nur mit schriftlicher Genehmigung der CONGEN Biotechnologie GmbH erlaubt. Die Resultate beziehen sich ausschließlich auf den bei CONGEN analysierten Teil der vom Kunden entnommenen Probe. Die mit DAkks gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Prüfverfahren. Die unter dem Punkt „Ihr Auftrag“ angegebenen Daten kennzeichnen den Revisionsstand der jeweiligen Untersuchung.

V04