

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: 16.12.2020
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.

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.

16.12.2020

Name

wissenschaftlicher Mitarbeiter