

# DIN EN ISO 21570:2006-02 (D)

Lebensmittel - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten - Quantitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren (ISO 21570:2005); Deutsche Fassung EN ISO 21570:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung .....	5
5 Reagenzien.....	6
6 Geräte .....	6
7 Verfahrensanleitungen.....	6
8 Auswertung.....	8
9 Angabe der Ergebnisse .....	9
10 Untersuchungsbericht .....	9
Anhang A (informativ) Für die taxonomische Zielgruppe spezifische Verfahren .....	10
A.1 Für die taxonomische Zielgruppe spezifisches Verfahren zur absoluten quantitativen Bestimmung von DNA des <i>adh1</i> -Gens von Mais mit Real-Time PCR.....	10
Anhang B (informativ) Screening-Verfahren .....	16
B.1 Screening-Verfahren zur relativen quantitativen Bestimmung der 35S-Promotor-DNA der Sojabohnenlinie GTS 40-3-2 mit Real-Time PCR .....	16
Anhang C (informativ) Konstrukt-spezifische Verfahren.....	24
C.1 Konstrukt-spezifisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung von DNA der Sojabohnenlinie GTS 40-3-2 mit Real-Time PCR (Verfahren 1) .....	24
C.2 Konstrukt-spezifisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung von DNA der Sojabohnenlinie GTS 40-3-2 mit Real-Time PCR (Verfahren 2) .....	32
C.3 Konstrukt-spezifisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung von DNA von Bt 176–Mais mit Real-Time PCR .....	42
C.4 Konstrukt-spezifisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung von DNA der Sojabohnenlinie GTS 40-3-2 mit Real-Time PCR .....	50
C.5 Konstrukt-spezifisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung von DNA der Maislinie MON 810 mit Real-Time PCR.....	58
C.6 Konstrukt-spezifisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung von DNA der Maislinie Bt 176 mit Real-Time PCR .....	66
C.7 Konstrukt-spezifisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung von DNA der Maislinie Bt11 mit Real-Time PCR .....	75
C.8 Konstrukt-spezifisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung von DNA der Maislinie GA21 mit Real-Time PCR.....	83
C.9 Konstrukt-spezifisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung von DNA der Maislinie T25 mit Real-Time PCR.....	92
Anhang D (informativ) Transformationereignisspezifisch (event-spezifische) Verfahren .....	100
D.1 Event-spezifisches Verfahren zur absoluten und relativen quantitativen Bestimmung von DNA der Maislinie Bt11 mit Real-Time PCR.....	100
D.2 Event-spezifisches Verfahren zur relativen quantitativen Bestimmung von DNA der Maislinie MON 810 mit Real-Time PCR.....	108
Literaturhinweise .....	115