

DIN EN ISO 21570:2013-08 (D)

Lebensmittel - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten - Quantitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren (ISO 21570:2005 + Cor 1:2006 + Amd 1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 21570:2005 + AC:2007 + A1:2013

Inhalt	Seite
8 Auswertung	3
9 Angabe der Ergebnisse	4
10 Untersuchungsbericht	5
<i>Die folgenden beiden Abschnitte A.2 und A.3 werden nach A.1.ergänzt.</i>	6
A.2 Für die taxonomische Zielgruppe spezifisches Verfahren zum Nachweis von DNA, die aus Reis stammt	6
A.2.1 Kurzbeschreibung	6
A.2.2 Anwendungsbereich	6
A.2.3 Validierungsstatus und Leistungskriterien	7
A.2.4 Kurzbeschreibung und Zusammenfassung	9
A.2.5 Begriffe	9
A.2.6 Probenart und -mengen	9
A.2.7 Bestimmungsgrenze (LOQ), Anwendungsbereich	10
A.2.8 Abschätzung der Messunsicherheit	10
A.2.9 Störanfälligkeiten	10
A.2.10 Physikalische- und Umgebungsbedingungen	10
A.2.11 Geräte und Ausrüstung	10
A.2.12 Chemikalien und Hilfsstoffe	11
A.2.13 Entnahme, Transport, Konservierung und Lagerung von Proben	11
A.2.14 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	12
A.2.15 Kalibrierung von Geräten	12
A.2.16 Analysenschritte	12
A.2.17 Identifizierung der Proben	13
A.2.18 Auswertung und Berechnung	14
A.2.19 Führen von Aufzeichnungen	14
A.2.20 Berichterstattung	14
A.2.21 Sicherheitsvorkehrungen	14
A.2.22 Umweltschutzmaßnahmen und Abfallbeseitigung	14
A.3 Für die taxonomische Zielgruppe spezifisches Verfahren zum Nachweis von Bestandteilen aus Tomaten (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	15
A.3.1 Kurzbeschreibung	15
A.3.2 Anwendungsbereich	15
A.3.3 Validierungsstatus und Leistungskriterien	15
A.3.4 Kurzbeschreibung und Zusammenfassung	17
A.3.5 Begriffe	18
A.3.6 Probenart und -mengen	18
A.3.7 Nachweisgrenze (LOD), Bestimmungsgrenze (LOQ), Anwendungsbereich	18
A.3.8 Abschätzung der Messunsicherheit	18
A.3.9 Störanfälligkeiten	18
A.3.10 Physikalische- und Umgebungsbedingungen	18
A.3.11 Geräte und Ausrüstungen	18
A.3.12 Reagenzien/Hilfsstoffe	19
A.3.13 Entnahme, Transport, Konservierung und Lagerung von Proben	19
A.3.14 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	19
A.3.15 Kalibrierung von Geräten	19
A.3.16 Analysenschritte	19
A.3.17 Identifizierung der Proben	21

A.3.18	Auswertung und Berechnung	21
A.3.19	Führen von Aufzeichnungen	21
A.3.20	Berichterstattung	22
A.3.21	Sicherheitsvorkehrungen	22
A.3.22	Umweltschutzmaßnahmen/Abfallbeseitigung	22