

DIN EN ISO 21571

ICS 67.050

Ersatz für
DIN EN ISO 21571:2005-05

**Lebensmittel –
Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen
und ihren Produkten –
Nukleinsäureextraktion (ISO 21571:2005 + Amd 1:2013);
Deutsche Fassung EN ISO 21571:2005 + A1:2013**

Foodstuffs –

Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products –

Nucleic acid extraction (ISO 21571:2005 + Amd 1:2013);

German version EN ISO 21571:2005 + A1:2013

Produits alimentaires –

Méthodes d'analyse pour la détection des organismes génétiquement modifiés et des produits dérivés –

Extraction des acides nucléiques (ISO 21571:2005 + Amd 1:2013);

Version allemande EN ISO 21571:2005 + A1:2013

Gesamtumfang 61 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 21571:2005 + A1:2013) wurde vom SC 16 „Horizontal methods for molecular biomarker analysis“ des Technischen Komitees ISO/TC 34 „Food products“ in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgruppe 11 „Gentechnisch modifizierte Lebensmittel“ des Technischen Komitees CEN/TC 275 „Lebensmittelanalytik – Horizontale Verfahren“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) unter der Wiener Vereinbarung parallel erarbeitet.

Die Mitarbeit des DIN in der CEN/TC 275/WG 11 und im ISO/TC 34/SC 16 wird über den Arbeitsausschuss NA 057-01-04 AA „Gentechnisch modifizierte Lebensmittel“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wahrgenommen.

Dieses Dokument enthält die Änderung A1, die von CEN am 2013-03-01 angenommen wurde.

Der Beginn und das Ende eines Textes, der durch die Änderung eingefügt oder geändert wurde, wird im Text durch die Markierungen **A1** **A1** angezeigt.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 21569	siehe	DIN EN ISO 21569
ISO 21570	siehe	DIN EN ISO 21570
ISO 24276	siehe	DIN EN ISO 24276

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 21571:2005-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Verweisung auf die geplante aber nicht erarbeitete EN ISO 21568 wurde gelöscht;
- b) die Verweisung auf die ISO 24276:2006 wurde aktualisiert;
- c) die Anforderung an Laborproben in 5.1.2 wurde klarer formuliert;
- d) die Empfehlung, die Qualität der extrahierten DNA zu untersuchen, wurde in Abschnitt 6 aufgenommen;
- e) ein neues Verfahren zur Extraktion von Sojalecithin wurde als A.5.2 aufgenommen;
- f) das gesamte Dokument wurde redaktionell (Fußnoten) angeglichen.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 21571: 2005-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 21569 *Lebensmittel — Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten — Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren*

DIN EN ISO 21570 *Lebensmittel — Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten — Quantitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren*

DIN EN ISO 24276 *Lebensmittel — Auf Nukleinsäuren basierende Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten — Allgemeine Anforderungen und Definitionen*