

# DIN EN ISO 21571:2005-05 (D)

Lebensmittel - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten - Nukleinsäureextraktion (ISO 21571:2005); Deutsche Fassung EN ISO 21571:2005

---

Inhalt	Seite
Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Kurzbeschreibung .....	5
3.1 Allgemeines .....	5
3.2 DNA-Extraktion .....	5
3.3 Quantitative Bestimmung der DNA .....	6
4 Allgemeine Anforderungen an Laboratorien .....	6
5 Durchführung .....	6
5.1 Vorbereitung der Untersuchungsprobe .....	6
5.2 DNA-Extraktion/-Reinigung .....	8
5.3 Quantitative Bestimmung der extrahierten DNA .....	9
5.4 Stabilität der extrahierten DNA .....	10
6 Auswertung .....	10
7 Untersuchungsbericht .....	10
Anhang A (informativ) Verfahren zur DNA-Extraktion .....	11
Anhang B (informativ) Verfahren zur quantitativen Bestimmung der extrahierten DNA .....	40
Literaturhinweise .....	48