

**DIN EN ISO 22174**

ICS 07.100.30

Ersatz für  
DIN 10134:1998-11

**Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln –  
Polymerase-Kettenreaktion (PCR) zum Nachweis von pathogenen  
Mikroorganismen in Lebensmitteln –  
Allgemeine Anforderungen und Begriffe (ISO 22174:2005);  
Deutsche Fassung EN ISO 22174:2005**

Microbiology of food and animal feeding stuffs –  
Polymerase chain reaction (PCR) for the detection of food-borne pathogens –  
General requirements and definitions (ISO 22174:2005);  
German version EN ISO 22174:2005

Microbiologie des aliments –  
Réaction de polymérisation en chaîne (PCR) pour la recherche de micro-organismes  
pathogènes dans les aliments –  
Exigences générales et définitions (ISO 22174:2005);  
Version allemande EN ISO 22174:2005

Gesamtumfang 19 Seiten

## Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde von der Arbeitsgruppe 6 „Mikrobielle Kontamination“ (Sekretariat: Frankreich) des Technischen Komitees CEN/TC 275 „Lebensmittelanalytik — Horizontale Verfahren“ (Sekretariat: Deutschland) erarbeitet. Auf Grund der Zusammenarbeit mit dem ISO/TC 34/SC 9 „Mikrobiologie“ (Sekretariat: Frankreich) im Rahmen der Wiener Vereinbarung und der Ergebnisse der parallelen Abstimmung ist diese Norm ebenso als Internationale Norm ISO 22174:2005 erschienen.

Die Mitarbeit des DIN im SC 9 des ISO/TC 34 „Lebensmittelerzeugnisses“ und in der Arbeitsgruppe 6 des CEN/TC 275 „Lebensmittelanalytik — Horizontale Verfahren“ wird über den Arbeitsausschuss „Mikrobiologische Lebensmitteluntersuchung einschließlich Schnellverfahren“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wahrgenommen. Zuständiges nationales Gremium zur Erarbeitung dieser Norm ist der Unterausschuss „Polymerase-Kettenreaktion zum Nachweis von Mikroorganismen“ des Arbeitsausschusses „Mikrobiologische Lebensmitteluntersuchung einschließlich Schnellverfahren“.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 5725-1      DIN ISO 5725-1  
ISO/IEC 17025    DIN EN ISO/IEC 17025

### Änderungen

Gegenüber DIN 10134:1998-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Es wird eine umfangreiche Auflistung von Begriffen in Bezug auf PCR und RT-PCR gegeben;
- b) es werden Anforderungen an notwendige Kontrollen gegeben.

### Frühere Ausgaben

DIN 10134: 1998-11

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe.*

DIN EN ISO/IEC 17025, *Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien*

ICS 07.100.30

Deutsche Fassung

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln –  
Polymerase- Kettenreaktion (PCR) zum Nachweis von  
pathogenen Mikroorganismen in Lebensmitteln – Allgemeine  
Anforderungen und Begriffe (ISO 22174:2005)

Microbiology of food and animal feeding stuffs –  
Polymerase chain reaction (PCR) for the detection of food-  
borne pathogens – General requirements and definitions  
(ISO 22174:2005)

Microbiologie des aliments – Réaction de polymérisation en  
chaîne (PCR) pour la recherche de micro-organismes  
pathogènes dans les aliments – Exigences générales et  
définitions (ISO 22174:2005)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. Oktober 2004 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel