

DIN 10135

**DIN**

ICS 07.100.30

Ersatz für  
DIN 10135:1999-11

**Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln –  
Polymerase-Kettenreaktion (PCR) zum Nachweis von pathogenen  
Mikroorganismen in Lebensmitteln –  
Verfahren zum Nachweis von Salmonellen**

Microbiology of food and animal feeding stuffs –  
Polymerase chain reaction (PCR) for the detection of food-borne pathogens –  
Method for the detection of salmonella

Microbiologie des aliments –  
Réaction de polymérisation en chaîne (PCR) pour la détection des micro-organismes  
pathogènes dans les aliments –  
Méthode de recherche des salmonella

Gesamtumfang 27 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN



## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Symbole und Abkürzungen</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Chemikalien und Reagenzien</b> .....	<b>8</b>
<b>7 Geräte</b> .....	<b>9</b>
<b>8 Durchführung</b> .....	<b>10</b>
<b>9 Untersuchungsbericht</b> .....	<b>11</b>
<b>Anhang A (informativ) Thermischer Zellaufschluss</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang B (informativ) Amplifikationskontrollen</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang C (informativ) PCR-ELISA zum Nachweis von Salmonellen</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang D (informativ) Real-time-PCR-Assay zum Nachweis von Salmonellen</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang E (informativ) Ringversuchsergebnisse</b> .....	<b>26</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>27</b>

## **Vorwort**

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte, Arbeitskreis NA 057-01-06-01 AK „Polymerase-Kettenreaktion zum Nachweis von Mikroorganismen“, erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN 10135:1999-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Norm wurde in der Struktur geändert und enthält neu die Anhänge A bis E;
- b) als weiteres Verfahren wurde ein Real-time-PCR-Assay zum Nachweis von Salmonellen aufgenommen.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 10135: 1999-11