

E DIN EN ISO 20836:2020-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-01-10

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Polymerase-Kettenreaktion (PCR) zum Nachweis von pathogenen Mikroorganismen in Lebensmitteln - Leistungsprüfung für PCR-Geräte (ISO/DIS 20836:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20836:2020

Microbiology of the food chain - Polymerase chain reaction (PCR) for the detection of food-borne pathogens - Thermal performance testing for thermal cyclers (ISO/DIS 20836:2020); German and English version prEN ISO 20836:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Installation des PCR-Gerätes	12
5 Pflege und Wartung von PCR-Geräten	12
6 Leistungsprüfung von PCR-Geräten	12
6.1 Allgemein	12
6.2 Leistungsprüfungsprogramm	13
6.3 Metrologische Rückführbarkeit	13
6.4 Verfahren zur Temperatur-Leistungsprüfung.....	14
6.4.1 Allgemein	14
6.4.2 Kurzbeschreibung.....	14
6.4.3 Geräte.....	14
6.4.4 Umgebungsbedingungen	15
6.4.5 Durchführung	15
6.4.6 Ergebnisse der Leistungsprüfung	16
6.4.7 Bericht über die Leistungsprüfung.....	17
6.4.8 Konformitätsprüfung.....	18
6.5 Verfahren zur optischen Leistungsprüfung.....	18
Anhang A (informativ) Sensorpositionen	19
Anhang B (informativ) Universelles Temperaturprotokoll.....	24
Anhang C (informativ) Konformitätsprüfung	25
C.1 Vergleich mit Spezifikationen	25
C.1.1 Allgemein	25
C.1.2 Vergleich mit Herstellerspezifikationen	25
C.1.3 Vergleich mit Spezifikationen, die auf PCR-Verfahren basieren.....	25
C.1.4 Funktionsprüfung mit extremen Temperaturpositionen	26
Anhang D (informativ) Beispiel eines Temperaturprofils von PCR-Geräten	28
Literaturhinweise	29