DIN EN ISO 22964:2017-08 (D)

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis von Cronobacter spp. (ISO 22964:2017); Deutsche Fassung EN ISO 22964:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4
Vorwort ... 5
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 7
4 Abkürzungen ... 8
5 Kurzbeschreibung ... 8
5.1 Nicht selektive Voranreicherung in BPW ... 8
5.2 Anreicherung in einem selektiven Medium (CSB) ... 8
5.3 Ausplattierung und Identifizierung auf chromogenem Agar (CCI-Agar) ... 8
5.4 Bestätigung ... 8
6 Nährmedien und Reagenzien ... 8
7 Ausrüstung und Verbrauchsmaterialien ... 9
8 Probenahme ... 9
9 Vorbereitung der Untersuchungsprobe ... 10
10 Durchführung (wie in Anhang A dargestellt) ... 10
10.1 Prüfmenge ... 10
10.2 Voranreicherung ... 10
10.3 Anreicherung ... 10
10.4 Isolierung präsumtiver *Cronobacter* spp. ... 10
10.5 Bestätigung ... 11
10.5.1 Allgemeines ... 11
10.5.2 Herstellung von Reinkulturen ... 11
10.5.3 Biochemische Bestätigung ... 11
10.6 Auswertung der biochemischen Ergebnisse ... 13
11 Angabe der Ergebnisse ... 13
12 Leistungsmerkmale des Verfahrens ... 13
12.1 Ringversuch ... 13
12.2 Empfindlichkeit ... 14
12.3 Spezifität ... 14
12.4 LOD_{50} ... 14

13 Untersuchungsbericht 14

Anhang A (normativ) Schema des Prüfverfahrens 15

Anhang B (normativ) Zusammensetzung, Herstellung und Leistungsprüfung von Nährmedien und Reagenzien 16

Anhang C (informativ) Unterscheidung von *Cronobacter* spp. von anderen Gattungen 25

Anhang D (informativ) Untersuchungen zur Methodenvalidierung und Leistungsmerkmale des Verfahrens 26

Literaturhinweise 29