DIN EN 17720:2025-03 (D)

Pflanzen-Biostimulanzien - Bestimmung von Enterokokken; Deutsche Fassung EN 17720:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Kurzbeschreibung 11

5 Verdünnungsmittel, Selektivmedien und Test-Kit für die phänotypische Charakterisierung 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Selektivmedien 11
5.3 Phänotypische Charakterisierung und Bestätigung 12

6 Geräte und Glasgeräte 12

7 Probenahme 12

8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe 12

9 Durchführung 13
9.1 Beimpfung und Bebrütung auf Slanetz-Bartley-Agar 13
9.2 Auswertung der Ergebnisse 13
9.3 Bestätigungsschritt auf BEA 14
9.4 Katalasetest (optional) 14

10 Angabe der Ergebnisse 14

11 Präzision 14
11.1 Allgemeines 14
11.2 Ringversuch 14
11.3 Wiederholpräzision 14
11.4 Vergleichpräzision 15

12 Untersuchungsbericht 15

Anhang A (normativ) Zusammensetzung und Herstellung der Nährmedien und Reagenzien 16
A.1 Allgemeines 16
A.2 Slanetz-Bartley-Agar 16
A.2.1 Basalmedium 16
A.2.2 TTC-Lösung 17
A.2.3 Vollständiges Medium 17
A.3 Galle-Äsculin-Azid-(BEA-)Agar 17
A.3.1 Zusammensetzung 17
A.3.2 Herstellung 18

Anhang B (informativ) Wiederholpräzision und Vergleichpräzision des Verfahrens 19
B.1 Im Ringversuch verwendete Materialien 19
B.2 Ergebnisse des Ringversuchs 20

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2019/1009 zur Bereitstellung von EU-Düngeprodukten auf dem Markt **21**

Literaturhinweise **22**

Tabellen

Tabelle B.1 — Materialien, die im Ringversuch zur Bestimmung von Enterokokken in Pflanzen-Biostimulanzien untersucht wurden **19**

Tabelle B.2 — Ergebnisse des Ringversuchs zur Bestimmung von Enterokokken in Pflanzen-Biostimulanzien **20**

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009 ..... **21**