DIN EN 17712:2025-03 (D)

Pflanzen-Biostimulanzien - Nachweis von Staphylococcus aureus; Deutsche Fassung EN 17712:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Kurzbeschreibung 10

5 Verdünnungsmittel und Medien 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Modifizierte Giolitti-Cantoni-Bouillon 11
5.3 Baird-Parker-RPF-Agar 11

6 Geräte und Glasgeräte 11

7 Probenahme 12

8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe 12
8.1 Allgemeines 12
8.2 Feste Formulierungen 12
8.3 Flüssige Formulierungen 12

9 Durchführung 13
9.1 Anreicherung in Giolitti-Cantoni-Bouillon 13
9.2 Isolierung auf Baird-Parker-RPF-Agar 13
9.3 Auswahl der Platten und Auswertung 13

10 Angabe der Ergebnisse 14

11 Präzision 14

12 Untersuchungsbericht 14

13 Leistungsmerkmale des Verfahrens 15
13.1 Ringversuche 15
13.2 Empfindlichkeit 15
13.3 Spezifität 15
13.4 Positiver Vorhersagewert (PPV, en: positive predictive value) 15
13.5 Negativer Vorhersagewert (NPV, en: negative predictive value) 15

Anhang A (normativ) Zusammensetzung und Herstellung der Nährmedien und Reagenzien 16
A.1 Allgemeines 16
A.2 Baird-Parker-Kaninchenplasma-Fibrinogen-Agar (RPF-Agar) 16
A.2.1 Zusammensetzung 16
A.2.2 Herstellung 17
A.3 Modifizierte Giolitti-Cantoni-Bouillon 17
A.3.1 Grundmedium 17
A.3.2 Kaliumtelluritlösung 17
A.3.3 Vollständiges Medium (modifizierte Giolitti-Cantoni-Bouillon) 18

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

B.2 Ergebnisse des Ringversuchs **20**
B.3 Analyse der Kontingenztabelle **21**

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 **22**

Literaturhinweise **23**

Tabellen

Tabelle B.1 — Materialien, die im Ringversuch zum Nachweis von *S. aureus* in Pflanzen-Biostimulanzien untersucht wurden **19**

Tabelle B.2 — Ergebnisse des Ringversuchs zum Nachweis von *S. aureus* in Pflanzen-Biostimulanzien **21**

Tabelle B.3 — Kontingenztabelle des Ringversuchs zum Nachweis von *S. aureus* in Pflanzen-Biostimulanzien **21**

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009 ..... **22**