

E DIN EN 17712:2023-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-04-07

Pflanzen-Biostimulanzien - Nachweis von Staphylococcus aureus; Deutsche und Englische Fassung prEN 17712:2023

Plant biostimulants - Detection of Staphylococcus aureus; German and English version prEN 17712:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Probenahme.....	10
6 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	10
7 Verfahren	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Verdünnungsmittel.....	11
7.3 Modifizierte Giolitti-Cantoni-Bouillon.....	11
7.4 Baird-Parker-Agarmedium	11
8 Geräte und Glasgeräte.....	11
9 Vorgehensweise	12
9.1 Prüfmenge, Erstverdünnung und Verdünnungen	12
9.1.1 Allgemeines.....	12
9.1.2 Feste Formulierungen.....	12
9.1.3 Flüssige Formulierungen	12
9.2 Anreicherung und Isolierung	12
9.3 Auswahl der Platten und Auswertung.....	13
10 Präzision	13
11 Untersuchungsbericht	14
12 Leistungsmerkmale des Verfahrens	14
12.1 Ringversuche	14
12.2 Empfindlichkeit	14
12.3 Spezifität.....	14
12.4 Positiver Vorhersagewert (PPV, en: positive predictive value).....	14
12.5 Negativer Vorhersagewert (NPV, en: negative predictive value)	14
Anhang A (normativ) Medienzusammensetzung und -vorbereitung	15
A.1 Baird-Parker-Kaninchenplasma/Fibrinogen-Agar (RPF-Agar) [4] [5] [6]	15
A.2 Gepuffertes Peptonwasser (BPW, en: buffered peptone water)	15
A.3 Modifizierte Giolitti-Cantoni-Bouillon.....	16
A.3.1 Grundmedium	16
A.3.2 Kaliumtelluritlösung.....	16
A.3.3 Vollständiges Medium (modifizierte Giolitti-Cantoni-Bouillon)	16
Anhang B (informativ) Wiederholpräzision und Vergleichpräzision des Verfahrens	17

B.1	Im Ringversuch verwendete Materialien	17
B.2	Ergebnisse des Ringversuchs	17
B.3	Analyse der Kontingenztabelle.....	18
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.....		20
Literaturhinweise		21

Tabellen

Tabelle 1 — Agrarökologische Grundsätze und die Rolle von Biostimulanzen [1]	7
Tabelle B.1 — Materialien, die im Ringversuch zum Nachweis von S.aureus in Pflanzen- Biostimulanzen untersucht wurden	17
Tabelle B.2 — Ergebnisse des Ringversuchs zum Nachweis von S.aureus in Pflanzen- Biostimulanzen	18
Tabelle B.3 — Kontingenztabelle des Ringversuchs zum Nachweis von S. aureus in Pflanzen- Biostimulanzen	18
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009	20