

# 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 <i>S. aureus</i> in Pflanzen-Biostimulanzien untersucht wurden .....	19
Tabelle B.2	— Ergebnisse des Ringversuchs zum Nachweis von <i>S. aureus</i> in Pflanzen-Biostimulanzien .....	21
Tabelle B.3	— Kontingenztabelle des Ringversuchs zum Nachweis von <i>S. aureus</i> in Pflanzen-Biostimulanzien .....	21
Tabelle ZA.1	— Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009 .....	22