

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