

DIN CEN/TS 17710:2022-07 (D)

Pflanzen-Biostimulanzien - Nachweis von *Listeria monocytogenes*; Deutsche Fassung CEN/TS 17710:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Voranreicherung in nicht-selektivem flüssigem Medium.....	8
4.3 Anreicherung in/auf Selektivmedien	8
4.4 Ausplattieren auf festen Selektivmedien	8
4.5 Bestätigung.....	8
5 Nährmedien, Reagenzien, Antiseren.....	8
6 Ausrüstung und Verbrauchsmaterialien	8
7 Probenahme.....	9
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	9
9 Vorbereitungsverfahren	9
9.1 Prüfmenge und Erstverdünnung.....	9
9.1.1 Allgemeines.....	9
9.1.2 Flüssigkeit - wasserbasierte Formulierungen	10
9.1.3 Flüssigkeit - ölbasierte Formulierungen (emulgierbares Konzentrat - EC).....	10
9.1.4 Feststoff - als wasserdispersierbares Pulver (WP, en: wettable powder) formuliert	10
9.1.5 Feststoff - als wasserdispersierbares Granulat (WDG) formuliert	10
9.1.6 Feststoff - als Pellets, Granulat, Mikrogranulat (langsame Freisetzung) formuliert.....	10
9.1.7 Feste Substrate.....	10
9.2 Nicht-selektive Voranreicherung.....	10
9.3 Selektive Anreicherung.....	11
9.4 Ausplattieren	11
9.4.1 Allgemeines.....	11
9.4.2 <i>Listerien</i> -Agar nach Ottaviani und Agosti (B.3)	11
9.4.3 Zweites Selektivmedium.....	12
9.5 Bestätigung von <i>L. monocytogenes</i>	12
9.5.1 Allgemeines.....	12
9.5.2 Auswahl von Kolonien für die Bestätigung	12
9.5.3 Bestätigungsuntersuchungen für <i>L. monocytogenes</i>	12
9.6 Bewertung der morphologischen und physiologischen Eigenschaften und der biochemischen Reaktionen	15
9.7 Zusätzliche Charakterisierung isolierter Stämme (optional).....	15
10 Angabe der Ergebnisse	15
11 Leistungsmerkmale des Verfahrens	15
11.1 Ringversuche	15
11.2 Empfindlichkeit	16
11.3 Spezifität.....	16

11.4	LOD₅₀	16
12	Untersuchungsbericht	16
13	Qualitätssicherung	16
Anhang A (normativ) Verfahrensschema		17
Anhang B (normativ) Zusammensetzung und Herstellung der Nährmedien und Reagenzien		18
Literaturhinweise		30