

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 |