

DIN EN 15787:2022-02 (D)

Futtermittel: Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Nachweis und Zählung von *Lactobacillus* spp. als Futtermittelzusatzstoff; Deutsche Fassung EN 15787:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Verdünnungslösungen und Nährmedien.....	7
5.1 Verdünnungslösungen.....	7
5.1.1 Verdünnungslösung für die Ausgangssuspension	7
5.1.2 Verdünnungslösungen für Verdünnungsreihen	8
5.2 Nährmedien.....	8
5.2.1 Allgemeines	8
5.2.2 Zusammensetzung	9
5.2.3 Zubereitung.....	10
6 Geräte.....	10
7 Probenahme.....	11
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	12
9 Durchführung	12
9.1 Proben mit einer einzelnen oder einer zusätzlichen Mehrkomponenten-Mikroflora.....	12
9.2 Herstellung der Agarplatten für das Oberflächenverfahren.....	12
9.3 Herstellung von MRS-Agar für das Nährbodenplattenverfahren	12
9.4 Herstellung der Ausgangssuspension und der Dezimalverdünnungen	12
9.5 Beimpfung und Bebrütung der Platten	14
9.5.1 Allgemeines	14
9.5.2 Oberflächenverfahren	14
9.5.3 Nährbodenplattenverfahren	15
9.6 Zählung der Kolonien.....	15
9.7 Bestätigung.....	15
10 Angabe der Ergebnisse	16
11 Präzision	17
11.1 Allgemeines	17
11.2 Ringversuch.....	17
11.3 Wiederholpräzision.....	17
11.4 Vergleichpräzision	17
12 Untersuchungsbericht	17
Anhang A (informativ) Anmerkungen zum Verfahren	18
A.1 Allgemeines.....	18
A.2 Kritische Kupferkonzentration	18
Anhang B (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs.....	20
B.1 Allgemeines	20
B.2 Ergebnisse des Ringversuchs	20
Literaturhinweise	21