

# DIN EN ISO 6579-1:2020-08 (D)

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. (ISO 6579-1:2017 + Amd.1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 6579-1:2017 + A1:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
<b>A1</b> Europäisches Vorwort der Änderung A1 <b>A1</b> .....	5
Vorwort.....	6
<b>A1</b> Vorwort der Änderung Amd.1 <b>A1</b> .....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Kurzbeschreibung.....	11
4.1 Allgemeines.....	11
4.2 Voranreicherung in einem nicht selektiven, flüssigen Medium.....	11
4.3 Anreicherung in/auf selektiven Medien.....	11
4.4 Ausplattierung auf festen Selektivmedien.....	11
4.5 Bestätigung.....	12
5 Nährmedien, Reagenzien und Antiseren.....	12
6 Ausrüstung und Verbrauchsmaterialien.....	12
7 Probenahme.....	13
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	13
9 Durchführung (siehe Fließschemata in Anhang A).....	13
9.1 Einwaage und Erstverdünnung.....	13
9.2 Nicht selektive Voranreicherung.....	14
9.3 Selektive Anreicherung.....	14
9.3.1 Allgemeines.....	14
9.3.2 Vorgehensweise für Lebensmittel, Futtermittel- und Umgebungsproben aus dem Bereich der Lebensmittelherstellung.....	14
9.3.3 Vorgehensweise für Proben aus der Primärproduktion.....	14
9.4 Ausplattierung.....	15
9.4.1 Allgemeines.....	15
9.4.2 Vorgehensweise für Lebensmittel, Futtermittel- und Umgebungsproben aus dem Bereich der Lebensmittelherstellung.....	15
9.4.3 Verfahrensweise für Proben aus der Primärproduktion.....	16
9.5 Bestätigung.....	16
9.5.1 Allgemeines.....	16
9.5.2 Auswahl der Kolonien für die Bestätigung.....	17
9.5.3 Biochemische Untersuchung.....	17
9.5.4 Serologische Untersuchung.....	21
9.5.5 Interpretation der biochemischen und serologischen Reaktionen.....	22
9.5.6 Serotypisierung.....	22

10	Angabe der Ergebnisse .....	22
11	Leistungsmerkmale des Verfahrens .....	22
11.1	Ringversuche .....	22
11.2	Empfindlichkeit .....	22
11.3	Spezifität .....	23
11.4	LOD <sub>50</sub> .....	23
12	Untersuchungsbericht .....	23
	Anhang A (normativ) Fließschemata der Verfahren.....	24
	Anhang B (normativ) Nährmedien und Reagenzien.....	26
	Anhang C (informativ) Untersuchungen zur Methodvalidierung und Leistungsmerkmale des Verfahrens.....	42
	Anhang D <b>A<sub>1</sub></b> (informativ) <b>A<sub>1</sub></b> Nachweis von <i>Salmonella enterica</i> subspecies <i>enterica</i> Serovare Typhi und Paratyphi .....	49
	Anhang E (informativ) Beispiele für einige selektive Ausplattierungsmedien .....	54
	Literaturhinweise .....	58