

# DIN EN ISO 21150:2009-10 (D)

Kosmetik - Mikrobiologie - Nachweis von *Escherichia coli* (ISO 21150:2006);  
Deutsche Fassung EN ISO 21150:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung .....	5
5 Verdünnungsmittel und Nährmedien .....	5
5.1 Allgemeines .....	5
5.2 Verdünnungsmittel für die Bakteriensuspension (Trypton-Natriumchlorid-Lösung) .....	6
5.3 Nährmedien .....	6
6 Geräte und Glasgeräte .....	9
7 Mikroorganismenstämme .....	9
8 Handhabung von kosmetischen Mitteln und Laborproben .....	9
9 Durchführung .....	9
9.1 Allgemeine Empfehlungen .....	9
9.2 Herstellung der Erstverdünnung in der Anreicherungsbouillon .....	9
9.3 Bebrütung der beimpften Anreicherungsbouillon .....	10
9.4 Nachweis und Identifizierung von <i>Escherichia coli</i> .....	10
10 Angabe der Ergebnisse (Nachweis von <i>Escherichia coli</i> ) .....	11
11 Neutralisierung der antimikrobiellen Eigenschaften des Produkts .....	11
11.1 Allgemeines .....	11
11.2 Herstellung des Inokulums .....	11
11.3 Validierung des Nachweisverfahrens .....	12
12 Untersuchungsbericht .....	13
Anhang A (informativ) Weitere Anreicherungsbouillons .....	14
Anhang B (informativ) Neutralisierungsmittel für die antimikrobielle Wirkung von Konservierungsmitteln und Spülflüssigkeiten .....	17
Literaturhinweise .....	18