

DIN EN ISO 20743:2013-12 (D)

Textilien - Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von textilen Produkten (ISO 20743:2013); Deutsche Fassung EN ISO 20743:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Sicherheitsvorschriften	6
5 Geräte	6
6 Reagenzien und Nährmedien	7
6.1 Wasser	8
6.2 Trypton-Soja-Bouillon (TSB)	8
6.3 Trypton-Soja-Agar (TSA)	8
6.4 Agar zum Übertragen	8
6.5 Nährbouillon (NB)	8
6.6 Pepton-Salz-Lösung	9
6.7 Physiologische Kochsalzlösung	9
6.8 SCDLP-Medium	9
6.9 Verdünnungspuffer zum Ausschütteln der suspendierten Bakterien	10
6.10 Neutralisierungslösung	10
6.11 Zählungsagar (ZA)	10
6.12 Agar zum Stempeln	10
6.13 Kryoschutzlösung für Bakterien	11
6.14 Stammlösung des ATP-Standardreagenz	11
6.15 Pufferlösung für ATP-Lumineszenzreagenz	11
6.16 ATP-Lumineszenzreagenz	11
6.17 ATP-Extraktionsreagenz	12
6.18 ATP-Eliminierungswirkstoff	12
6.19 SCDLP oder ein anderes Medium zum Herstellen einer ATP-Referenzlösung	12
6.20 Physiologische Ausschüttel-Kochsalzlösung	12
7 Referenzstämme	13
7.1 Stämme	13
7.2 Lagerung von Stämmen	13
8 Prüfdurchführung	14
8.1 Absorptionsverfahren (siehe Anhang E)	14
8.2 Übertragungsverfahren (siehe Anhang E)	18
8.3 Stempelverfahren (siehe Anhang E)	21
9 Prüfbericht	26
Anhang A (normativ) Stammnummer	27
Anhang B (normativ) Schüttelverfahren	28
Anhang C (normativ) Quantitatives Messverfahren mithilfe des Plattenzählverfahrens	29
Anhang D (normativ) Quantitatives Messverfahren mithilfe des Lumineszenzverfahrens	30
Anhang E (informativ) Prüfbeispiele	32
Anhang F (informativ) Effektivität der antibakteriellen Wirkung	37
Literaturhinweise	38