DIN EN ISO 4973:2024-01 (D)

Kosmetische Mittel - Mikrobiologie - Qualitätskontrolle von Nährmedien und Verdünnungsmitteln, die in den Normen für kosmetische Mittel verwendet werden (ISO 4973:2023); Deutsche Fassung EN ISO 4973:2023

Inha	ılt	Seite
Europ	päisches Vorwort	7
Vorw	ort	8
	itung	
1	Anwendungsbereich	10
2	Normative Verweisungen	10
3	Begriffe	10
4	Kurzbeschreibung	12
4.1	Allgemeine Angaben	
4.2	pH-Wert	
4.3	Nichtvorhandensein von mikrobiologischem Wachstum	13
4.4	Wachstumsförderung	
4.5	Selektive und indikative Eigenschaften	
5	Verdünnungsmittel, Neutralisationsmittel und Nährmedien	
5.1	Allgemeines	
5.2	Verdünnungsmittel und Neutralisationsmittel	
5.3	Nährmedien	13
6	Geräte und Glasgeräte	14
7	Mikroorganismenstämme	1 4
8	Durchführung	15
8.1	Allgemeine Empfehlung	15
8.2	Vorbereitung von Stämmen	
8.2.1	Allgemeines	
8.2.2	Herstellung von bakteriellen und Candida albicans-Suspensionen	
8.2.3	Herstellung einer Sporenstammsuspension von Aspergillus brasiliensis	
8.2.4	Überprüfung der Konzentration der kalibrierten Suspension	
8.3	Nichtvorhandensein von mikrobiellem Wachstum	
8.3.1 8.3.2	Feste NährmedienFlüssige Nährmedien und Verdünnungsmittel	
8.4	Wachstumsförderung	
8.4.1	Feste Nährmedien	
8.4.2	Flüssige Nährmedien	
8.5	Selektive Eigenschaften	
8.5.1	Feste Nährmedien – indikative Eigenschaften	
8.5.2	Feste Nährmedien – hemmende Eigenschaften	
9	Angabe der Ergebnisse	
9.1	Nichtvorhandensein von mikrobiellem Wachstum	
9.1.1	Feste Nährmedien	
9.1.2	Flüssige Nährmedien	
9.2	Wachstumsförderung	
9.2.1	Feste Nährmedien	
9.2.2	Flüssige Nährmedien	Z 1

9.3	Selektive und indikative Eigenschaften	21
9.3.1	Feste Nährmedien - indikative Eigenschaften	21
9.3.2	Feste Nährmedien – hemmende Eigenschaften	21
10	Auswertung und Annahmekriterien	22
10.1	Allgemeines	
10.2	Nichtvorhandensein von mikrobiellem Wachstum	
10.3	Wachstumsförderung	
10.3.1	Feste Nährmedien	
	Wachstumsförderung - flüssige Nährmedien	
10.4	Selektive Eigenschaften von festen Nährmedien	23
10.4.1	Indikative Eigenschaften	
10.4.2	Hemmende Eigenschaften	23
Anhan	g A (normativ) Bestimmungen für wachstumsfördernde, hemmende und indikative Eigenschaften von Nährmedien	24
Anhan	g B (informativ) Bericht zur Qualitätskontrolle von Nährmedien	29
I iterat	urhinweise	32
	— Flussdiagramm, das die Herstellung von Prüfmikroorganismen beschreibt	17
Tabelle	en	
Tabell	e 1 — Beispiel für einen Bericht zur Qualitätskontrolle von Nährmedien	22
Tabell	e A.1 — Zählnährmedien	25
Tabell	e A.2 — Flüssige Anreicherungsnährmedien	26
Tabell	e A.3 — Nachweisnährmedien	26
Tabell	e A.4 — Bestätigungsnährmedien	27
Tabell	e B.1 — Beispiel für einen Bericht zur Qualitätskontrolle von Nährmedien für Nährmedien, die in Normen für die Mikrobiologie kosmetischer Mittel verwende werden	t