CASO-Bouillon strahlensterilisiert
(Sojapepton-Caseinpepton-Bouillon)

TN1083 500 g
TN1083-01 5 kg

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Für die Sterilkontrolle von Abfüllanlagen (Media-fill).

Form
Pulver

Farbe
Hellbeige

Lagerung
Trocken, verschlossen, bei 10...30 °C.

Haltbarkeit
4 Jahre

Bestrahlungsdosis

minimal	25 kGy
maximal	100 kGy

Zubereitung
30 g in 1 Liter sterilem Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen mischen.

Typische Zusammensetzung in g pro Liter Nährmedium

Caseinpepton (Pankreashydrolysat)	17,0
Sojapepton (Papainhydrolysat)	3,0
Natriumchlorid	5,0
Dikaliumhydrogenphosphat	2,5
Glucose-Monohydrat	2,5
Gesamtmenge	30,0

pH-Wert
des fertigen Mediums bei 25 °C: 7,3 ± 0,2

Qualitätskontrolle des zubereiteten Nährmediums

	Spezifikation
Beschreibung/Aussehen	klare, gelbliche Flüssigkeit
Stabilitätsprüfung	klar (7 Tage bei Raumtemperatur)
Mikrobieller Status	kein Wachstum auf Nährmedien nach 5 Tagen bei 20-25 °C und 30-35 °C

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Teststamm	Inokulum (KBE)	Wachstum	Inkubation
Staphylococcus aureus ATCC 6538 (WDCM 00032)	10-100	entspricht	aerob, max. 72 h bei 30-35°C
Bacillus subtilis ATCC 6633 (WDCM 00003)	10-100	entspricht	aerob, max. 72 h bei 30-35°C aerob, max. 72 h bei 20-25°C
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 (WDCM 00026)	10-100	entspricht	aerob, max. 72 h bei 30-35°C
Candida albicans ATCC 10231 (WDCM 00054)	10-100	entspricht	aerob, max. 72 h bei 20-25°C
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404 (WDCM 00053)	10-100	entspricht	aerob, max. 72 h bei 20-25°C

Datum der Fassung: 2025/03/07

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 700 144-0 | F: +49 30 700 144-30 | info@sifin.de | www.sifin.de