

Sabouraud-Dextrose-Agar mit LTH (SAB-LTH)

Entspricht den Empfehlungen der harmonisierten Methode nach EP/USP/JP, supplementiert mit Lecithin, Tween 80 und Histidin

Kürzel: SAB-LTH
Artikelnummer: 40-1532
Form: Platte, 90mm
Farbe: gelblich
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 15 - 22°C
Haltbarkeit: 6 Monate
pH-Wert: 5,6 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Universelles Nährmedium zur Kultivierung und Gesamtkeimzahlbestimmung von Hefen, Schimmelpilzen und Dermatophyten. Sabouraud-Dextrose-Agar enthält 4% Dextrose, was das Wachstum dieser Mikroorganismen fördert. Der niedrige pH-Wert fördert auf der einen Seite die Sporen- und die Pigmentbildung von Hefen und Schimmelpilzen und hemmt auf der anderen Seite gleichzeitig das Wachstum von Bakterien. Es handelt sich somit um ein Selektivnährmedium.

Das Nährmedium entspricht den Empfehlungen der harmonisierten Methode nach EP/USP/JP. Der Einsatz von Sabouraud-Dextrose-Agar nach harm. EP/USP/JP wird für die gesamten Tests auf *Candida albicans* bei nicht-sterilen pharmazeutischen Produkten empfohlen.

Die Zugabe von Lecithin, Tween 80 und Histidin neutralisiert die wachstumshemmende Wirkung, die die in vielen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln enthaltenen Aldehyde, Phenole, Hexachlorophene, Chlorhexidine, Formaldehyde und quartäre Ammoniumverbindungen entfalten.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Caseinpepton (pankreatisch verdaut)	5,0
Fleischpepton (peptisch verdaut)	5,0
Dextrose	40,0
Lecithin	0,7
Tween 80	5,0
Histidin	0,5
Agar	15,0

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Die mikrobielle Leistungsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133 und der Pharm. Eur. (Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte gemäß Kapitel 2.6.13).

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 2 – 3 Tage bei 30 – 35 °C; Beimpfungskonzentration: 10 – 100 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Candida albicans	ATCC 10231 / WDCM 00054	50 – 200 %	Weißliche, trockene Kolonien
Aspergillus brasiliensis	ATCC 16404 / WDCM 00053	50 – 200 %	Braun bis schwarze Konidien auf hellem Mycel
Candida albicans (3 – 5 Tage, 20 – 25 °C)	ATCC 10231 / WDCM 00054	50 – 200 %	Weißliche, trockene Kolonien
Aspergillus brasiliensis (3 – 5 Tage, 20 – 25 °C)	ATCC 16404 / WDCM 00053	50 – 200 %	Braun bis schwarze Konidien auf hellem Mycel

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: 5 – 7 Tage, 20 – 25 °C und 5 – 7 Tage, 30 – 35 °C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination