



Sabouraud-NKS

Version: 11/2022
M&S Artikelnummern: 1160 (50 / PK) und 1160-H (100 / PK)
Form: Dehydrierte Nährkartonscheiben 50 mm in Petrischalen, steril
Farbe: Beige
Lagerung: Dunkel und trocken bei Raumtemperatur
Haltbarkeit: 2 Jahre nach Sterilisation

Zweckbestimmung und Anwendungsbereich

Sabouraud-NKS werden für den Nachweis, die Koloniezahlbestimmung und die Kultivierung von Hefen und Schimmelpilzen eingesetzt. Die Zusammensetzung entspricht der harmonisierten EP und USP. Dieses komplexe Universalmedium ermöglicht das Wachstum selbst von anspruchsvollen Hefe und Schimmelpilzen. Der niedrige pH-Wert und die hohe Konzentration von Glukose fördert ihre Entwicklung. Bakterielle Begleitflora wird durch den niedrigen pH-Wert weitgehend unterdrückt. Die Herstellung und Qualitätsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133:2020-10.

Typische Zusammensetzung

Casein, enzymatisch verdaut	5,0 g/l
Tierische Gewebe, enzymatisch verdaut	5,0 g/l
Glukose	40,0 g/l

pH-Wert bei 25 °C 5,6 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

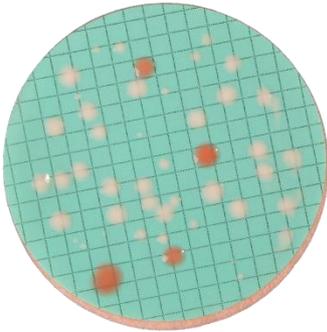
Produktivität

 Quantitativ mittels Membranfiltrationsmethode

Inkubationsbedingung: 72 ± 3 h bei 25 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 50 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	WDCM 00058	$P_R \geq 0,7$	Beige Kolonien
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	WDCM 00053	$P_R \geq 0,7$	Dunkelgrauer bis schwarzer Schimmel
<i>Schizosaccharomyces pombe</i>	DSM 70576	Wachstum	Beige Kolonien
<i>Zygosaccharomyces rouxii</i>	DSM 7525	Wachstum	Beige Kolonien

P_R Produktivitätsverhältnis (Wiederfindungsrate)



Mischkultur aus *Saccharomyces cerevisiae*, *Zygosaccharomyces rouxii*,
Brettanomyces bruxellensis und *Rhodotorula mucilaginosa* nach 3 Tagen
bei 30 °C