



Brettanomyces-NKS

Version: 10/2022
M&S Artikelnummern: 1025 (50 / PK) und 1025-H (100 / PK)
Form: Dehydrierte Nährkartonscheiben 50 mm in Petrischalen, steril
Farbe: Grünblau
Lagerung: Dunkel und trocken bei Raumtemperatur
Haltbarkeit: 2 Jahre nach Sterilisation

Zweckbestimmung und Anwendungsbereich

Die Brettanomyces-NKS werden für den Nachweis und die Bestimmung der Koloniezahl von Brettanomyces-Hefen (Dekkera-Hefen) aus Wein, Bier und fruchtsafthaltigen Getränken eingesetzt. Hefeextrakt und Glukose stellen geeignete C- und N-Quellen dar. Vitamine fördern spezifisch die Entwicklung von Brettanomyces-Hefen. Das Wachstum anderer Hefen und das von Bakterien wird durch Zusatzstoffe weitgehend gehemmt. Durch die Säurebildung der Brettanomyces-Hefen schlägt der pH-Indikator Bromthymolblau nach gelb um. Die Herstellung und Qualitätsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133:2020-10.

Typische Zusammensetzung

Hefeextrakt	3,0 g/l
Glukose	10,0 g/l
Di-Kaliumhydrogenphosphat	0,1 g/l
Bromthymolblau	0,15 g/l
Wachstumsfaktor-Mischung	0,12 g/l

pH-Wert bei 25 °C 8,2 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Mikrobielle Kontamination

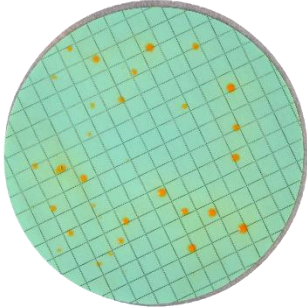
Inkubationsbedingung: 5 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

Produktivität Quantitativ/ Qualitativ

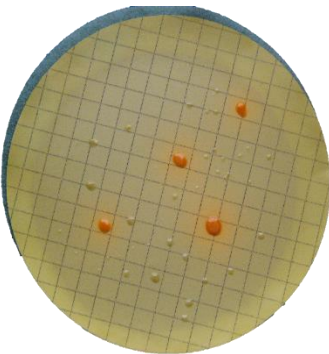
Inkubationsbedingung: 4 – 5 Tage bei 30 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 50 – 120 KBE

Organismus	Teststämme	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Brettanomyces bruxellensis</i>	DSM 70001	$P_R \geq 0,5$	Gelbe Kolonien
<i>Dekkera anomala</i>	DSM 70727	$P_R \geq 0,5$	Gelbe Kolonien
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	DSM 70449	Wachstum	Beige Kolonien

P_R Produktivitätsverhältnis (Wiederfindungsrate)



Reinkultur von *Brettanomyces
bruxellensis* nach 5 Tagen bei 30 °C



Mischkultur aus Rotwein nach 4 Tagen bei 30 °C