

Brettanomyces-NKS

Version: 12/2020
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
Dikaliumhydrogenphosphat	0,1 g/l
Bromthymolblau	0,15 g/l
Wachstumsfaktor-Mischung	0,12 g/l

pH 8,2 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

Produktivität Quantitativ

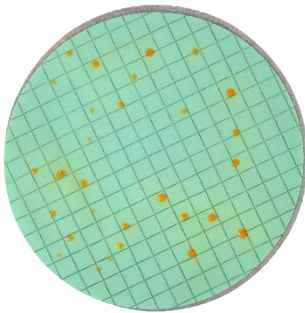
Inkubationsbedingung: 72 ± 4 h bei 30 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Brettanomyces bruxellensis</i>	DSM 70001	$P_R \geq 0,5$	Gelb
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	DSM 70449	Wachstum	Beige

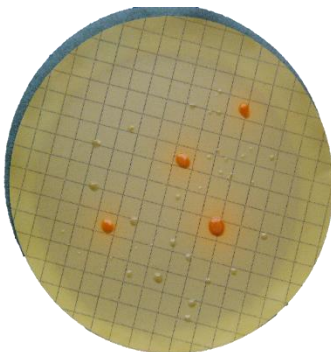
Selektivität

Inkubationsbedingung: 72 ± 4 h bei 30 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 10.000 - 1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Bacillus subtilis</i>	WDCM 00003	Vollständige Hemmung	-



Reinkultur von *Brettanomyces bruxellensis* nach 3 Tagen bei 30 °C



Mischkultur aus Rotwein nach 4 Tagen bei 30 °C