



PRY-NKS

Version: 11/2022
M&S Artikelnummern: 1143 (50 / PK) und 1143-H (100 / PK)
Form: Dehydrierte Nährkartonscheiben 50 mm in Petrischalen, steril
Farbe: Hellbraun
Lagerung: Dunkel und trocken bei Raumtemperatur
Haltbarkeit: 2 Jahre nach Sterilisation

Zweckbestimmung und Anwendungsbereich

PRY-NKS werden eingesetzt für den Nachweis und die Bestimmung der Koloniezahl von Konservierungsmittel-resistenten Hefen, insbesondere der Gattung *Zygosaccharomyces*, aus Getränken und anderen Proben. Hefen dieser Gattung sind Konservierungsmitteln gegenüber tolerant und gelten als Verderbniserreger für Getränke und Lebensmittel. Der niedrige pH-Wert dieses selektiven Nährmediums hemmt weitgehend das Wachstum anderer Hefen. Mannit dient als einzige C-Quelle und gibt dem Medium eine weitere selektiv wirkende Komponente. Hefeextrakt liefert alle für das Wachstum nötigen Grundsubstanzen. Die Herstellung und Qualitätsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133:2020-10.

Typische Zusammensetzung

Hefeextrakt 10,0 g/l
Mannit 10,0 g/l

pH-Wert bei 25 °C 3,5 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Mikrobielle Kontamination

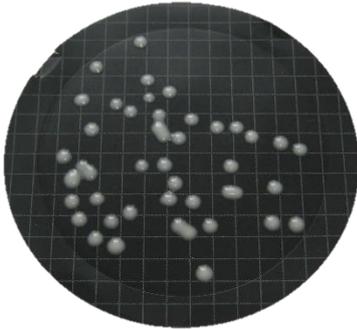
Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

Produktivität Quantitativ mittels Membranfiltrationsmethode

Inkubationsbedingung: aerob 3 – 5 Tage bei 25 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 50 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Zygosaccharomyces bailii</i>	DSM 70492	$P_R \geq 0,85$	Weiß bis beige Kolonien
<i>Zygosaccharomyces rouxii</i>	DSM 7525	Schwaches Wachstum	Weiß Kolonien
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	DSM 70449	Kein Wachstum	Kein Wachstum
<i>Schizosaccharomyces pombe</i>	DSM 70576	Kein Wachstum	Kein Wachstum
<i>Pichia membranifaciens</i>	DSM 70178	Wachstum	Hellgraue Kolonien mit rauer Oberfläche

P_R Produktivitätsverhältnis (Wiederfindungsrate)



Reinkultur von *Zygosaccharomyces bailii* nach 72 Stunden bei 25 °C