



Diastaticus-Bouillon mit Indikator

Version: 07/2022
M&S Artikelnummer: 4029 (25 Tests) und 4029-100 (100 Tests)
Form: Glasröhrchen mit Durham Röhrchen
Farbe: Türkis mit etwas Stärkeschicht am Glasboden
Lagerung: Dunkel und trocken bei Raumtemperatur
Haltbarkeit: 8 Monate nach Herstellung

Zweckbestimmung und Anwendungsbereich

Diastaticus-Bouillon mit Indikator wird für die Anreicherung und den selektiven Nachweis der bierschädlichen Hefe *Saccharomyces cerevisiae* var. *diastaticus* aller Arten von Proben während des Brauprozesses und der Qualitätskontrolle der Endprodukte eingesetzt.

Die Nährstoffzusammensetzung des Mediums fördert speziell das Wachstum dieser Hefe aufgrund ihrer Fähigkeit, Stärke zu verstoffwechseln. *Saccharomyces* Kulturhefen werden gehemmt, da sie diese Fähigkeit nicht besitzen. Kupfersulfat hemmt das Wachstum von Bakterien. Durch den eingesetzten Indikator kommt es bei Wachstum von *S. diastaticus* zu einem Farbumschlag des Mediums von Türkis nach grünlich in 3-7 Tagen.

Die Herstellung und Qualitätsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133:2020-10.

pH-Wert bei 25°C 5,5 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

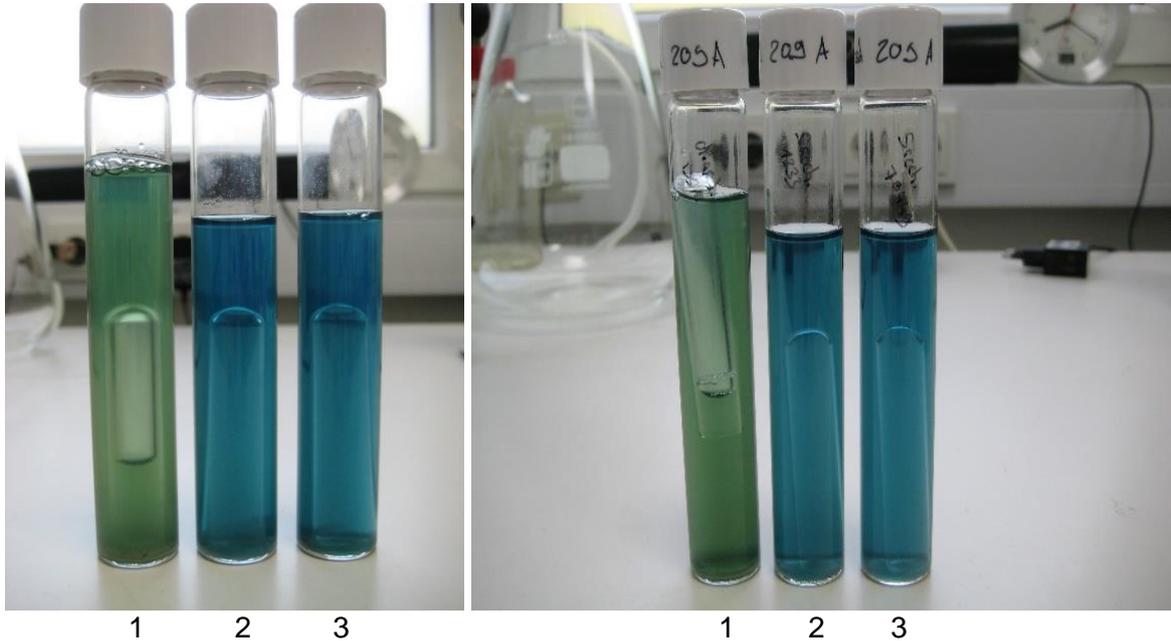
Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingung: 5 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

Produktivität Qualitativ

Inkubationsbedingung: 3-5 Tage bei 25 ± 1 °C, **anaerob** (im Anaerobtopf oder mit geschlossenen Deckelkappen unter Beobachtung, die täglich kurz geöffnet werden, damit Druck entweicht)

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>S. diastaticus</i>	DSM 70487	Trübung, Farbumschlag, Gasbildung	Trübung, Farbumschlag nach hellgrün, Gasbildung
<i>S. cerevisiae</i>	DSM 70449	Hemmung	Vollständig gehemmt
<i>S. cerevisiae</i>	WDCM 00058	Hemmung	Vollständig gehemmt
<i>Zygosaccharomyces rouxii</i>	DSM 7525	Teilweise gehemmt	Leichte Trübung, kein Farbumschlag, kein Gas
<i>Schizosaccharomyces pombe</i>	DSM 70576	Teilweise gehemmt	Leichte Trübung, kein Farbumschlag, kein Gas
<i>Brettanomyces bruxellensis</i>	DSM 70001	Teilweise gehemmt	Leichte Trübung, kein Farbumschlag, kein Gas



1. Diastaticus-Bouillon mit 1ml Bier und *S. diastaticus* DSM 70487
 2. Diastaticus-Bouillon mit *S. cerevisiae* WDCM 00058
 3. Diastaticus-Bouillon mit *S. cerevisiae* DSM 70449
- Bilder mit 2 verschiedenen Chargen Diastaticus-Bouillon