



BfW-Bouillon für Wildtyphefen mit Indikator

Version: 07/2022
M&S Artikelnummer: 4056 (25 x 20 ml)
Form: Glasröhrchen
Farbe: Rötlich
Lagerung: Dunkel und trocken bei 4 – 12 °C
Haltbarkeit: 8 Monate nach Herstellung

Zweckbestimmung und Anwendungsbereich

BfW-Bouillon mit Indikator wird für die Anreicherung, Kultivierung und Bestimmung von bierschädlichen Wildhefen aller Proben während des Brauprozesses und zur Qualitätskontrolle der fertigen Produkte eingesetzt.

Die Zusammensetzung des Mediums fördert speziell die Entwicklung von *Brettanomyces* Hefen. *Saccharomyces* Kulturhefen werden durch Cycloheximid gehemmt. Bakterien, Laktobazillen und andere bierschädigende Organismen werden durch Chloramphenicol gehemmt.

Der zugesetzte Indikator erleichtert die Auswertung bierschädlicher Hefen durch einen Farbumschlag von rötlich zu gelb. Die Herstellung und Qualitätsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133:2020-10.

pH-Wert bei 25 °C 6,1 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingung: 7 Tage bei Raumtemperatur; Spezifikation: Kein Wachstum

Produktivität Qualitativ

Inkubationsbedingung: 2-7 Tage bei 25 ± 1 °C, aerob

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Candida albicans</i>	DSM 1386	Trübung, Farbumschlag	Trübung nach 1 Tag, Farbumschlag nach 2-3 Tagen
<i>Candida tropicalis</i>	DSM 70151	Trübung, Farbumschlag	Trübung nach 2-3 Tagen, Farbumschlag in 4-5 Tagen
Wildtyphefe	Wildstamm, isoliert aus Jungwein	Trübung, Farbumschlag	Trübung, Farbumschlag nach gelb in 1-2 Tagen, starke Schaumbildung
<i>Schizosaccharomyces pombe</i>	DSM 70576	Trübung, Farbumschlag	Trübung, Farbumschlag nach orange in 8 Tagen
<i>Brettanomyces bruxellensis</i>	DSM 70001	Trübung, Farbumschlag	Trübung beginnend ab Tag 4, Farbumschlag nach gelb 6-7 Tage
<i>Lactobacillus sakei</i>	WDCM 00015	Hemmung	Vollständige Hemmung
<i>Leuconostoc pseudomesenteroides</i>	DSM 20193	Hemmung	Vollständige Hemmung

<i>Enterobacter cloacae</i>	WDCM 00083	Hemmung	Vollständige Hemmung
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00179	Hemmung	Vollständige Hemmung
<i>Zygosaccharomyces rouxii</i>	DSM 7525	Kein Wachstum	Kein Wachstum
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	WDCM 00058	Hemmung	Vollständige Hemmung
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	DSM 70449	Hemmung	Vollständige Hemmung
<i>S. cerevisiae var. diastaticus</i>	DSM 70487	Hemmung	Vollständige Hemmung



1 2 3 4 5 6 7

1. BfW-Bouillon Kontrolle
2. BfW-Bouillon mit 1 ml Bier + *S. cerevisiae* WDCM 00058
3. BfW-Bouillon mit 1 ml Bier + *S. cerevisiae* DSM 70449
4. BfW-Bouillon mit 1 ml Bier + *Brettanomyces bruxellensis* DSM 70001
5. BfW-Bouillon mit 1 ml Bier + *Candida albicans* DSM 1386
6. BfW-Bouillon mit 1 ml Bier + *Schizosaccharomyces pombe* DSM 70576
7. BfW-Bouillon mit 1 ml Bier + Wildhefe aus jungem Wein