

Hersteller:

[immobrau](#) Ingenieurbüro Dr.-Ing. Gerrit Blümelhuber
Sonnenweg 16
85084 Reichertshofen
Tel: 08453-335905
Fax: 08453-3353574

Einsatzgebiet

Zur Isolierung, Keimzahlbestimmung und Kultivierung von Hefen und Schimmelpilzen unter aeroben Bedingungen.

Beschreibung

ib_{yeast} enthält alle für das Wachstum von Hefen und Schimmelpilzen notwendigen Nährstoffe und Supplemente. Aufgrund der Zusammensetzung wird die bakterielle Begleitflora unterdrückt.

Anwendung

ib_{yeast} wird zunächst im Wasserbad bei 98 °C verflüssigt.

Nicht Kochen! Flaschen im heißen Zustand nicht öffnen! Explosionsgefahr, bzw. Verbrühungsgefahr durch Siedeverzug! Bei Verflüssigung in der Mikrowelle Deckel abschrauben und durch Wattebausch oder –stopfen ersetzen!

Nach Verflüssigung *ib_{easy}* im Wasserbad auf 45 °C abkühlen, in Platten ausgießen. Bei Plattengussverfahren Probe in Petrischale vorlegen, anschließend flüssigen Agar zugeben und Platte schwenken.

Aufgrund des erhöhten Wasserbindungsvermögens von *ib_{yeast}* können bei Membranfilteruntersuchungen die Platten mit dem Deckel nach oben bebrütet werden, die Kondenswasserbildung ist hierbei sehr gering. Eine umgekehrte Bebrütung ist natürlich auch möglich. Die Bebrütung sollte bei 28 °C unter aeroben Bedingungen erfolgen.

Gefahrenhinweise und Entsorgung

ib_{yeast} stellt keinen Gefahrstoff im Sinne des Chemikaliengesetzes dar und bedarf daher keiner gesonderten Entsorgung. Nach Bebrütung ist jedoch eine Vernichtungsautoklavierung durchzuführen. Des Weiteren ist *ib_{yeast}* mit der für alle Nährböden üblichen Vorsicht zu handhaben.