

Arbeitsanleitung



Vitalfärbung für Hefe

Schritt 1

Den Färbebecher vorbereiten: 10 ml *Phosphatpuffer* in den Färbetrog füllen.

Schritt 2

Die *Hefe* in den *Phosphatpuffer* geben und dort ca. 5 – 10 Minuten bei Raumtemperatur belassen.

Schritt 3

Mit einer Spritze oder ähnlichem Hilfsmittel 1 – 2 Tropfen der Hefesuspension auf einen Objektträger geben. Die Spritze danach spülen.

Schritt 4

Auf den Objektträger mit der Suspension nun 1 – 2 Tropfen *Methylenblau* geben und ein Deckglas auflegen.

Das Präparat kann nun unter dem Mikroskop ausgewertet werden.

Bestimmung:

Lebende Hefezellen werden nicht angefärbt, tote Hefezellen werden blau angefärbt.