Creative Enzymes®

Hefe Zelllyseenzyme

Cat. No. YCLE-001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	YCLE-001 wurde aus dem Überstand einer Flüssigkultur von Streptomyces rochei DB-34 hergestellt. Dieses Produkt hat komplexe lyseaktive Eigenschaften von Hefezellen, die hauptsächlich aus β-1,6-Glucanase- und β-1,3-Glucanase-Aktivität bestehen. Dieses Enzym funktioniert gut für ascosporogene Hefen wie Saccharomyces cerevisiae. Es ist jedoch auch für Spalt-Hefen wie Schizosaccharomyces pombe verfügbar, die nicht nur mit Zymolyase-Behandlung protoplastiert werden können, sowie für basidiosporogene Hefen, unvollkommene Hefen wie Ustilago maydis, Phaffia rhodozyma, Cryptococcus albidus usw., die selten protoplastiert werden, und macht sie effizient zu Protoplasten.

Produktinformation

Form	Lyophilisiertes Pulver (enthält Celite als Hilfsstoff)
Aktivität	>35.000 Einheiten / g
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge, die erforderlich ist, um einen 1%igen Rückgang der Absorbanz bei 660 nm in 1 Minute bei 30 °C, pH 6,0 zu verursachen, wenn der Zellwandfraktion von Cryptococcus albidus IFO 0612 verwendet wird.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Die lyophilisierte Zubereitung ist bei Lagerung bei 4°C mindestens 1 Jahr stabil.