Creative Enzymes®

酵母細胞溶解酵素

Cat. No. YCLE-001

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	YCLE-001は、Streptomyces rochei DB-34の液体培養上清から調製されました。この製品は、主にβ-1,6グルカナーゼおよびβ-1,3グルカナーゼ活性からなる酵母細胞の複□な溶解活性を持っています。この酵素は、Saccharomyces cerevisiaeのようなアスコスポロジェニック酵母に□して効果的に働きます。しかし、Zymolyase処理だけではプロトプラスト化できないSchizosaccharomyces pombeのような分裂酵母や、Ustilago maydis、Phaffia rhodozyma、Cryptococcus albidusなどの不完全酵母のようなバシジオスポロジェニック酵母にも利用可能であり、これらを効率的にプロトプラストにします。

製品情報

形態	凍結乾燥粉末（賦形剤としてセライトを含む）
活性	>35,000 ユニット / g
単位定義	1単位は、Cryptococcus albidus IFO 0612の細胞壁成分を使用した場合に、30°C、pH6.0で660nmにおいて吸光度が1分間で1%減少するのに必要な量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法	凍結乾燥製剤は、4°Cで保存した場合、少なくとも1年間安定しています。