Creative Enzymes®

Native Arthrobacter luteus Zymolyase

Cat. No. NATE-0739

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Synonyme	Zymolyase

Produktinformation

Herkunft	Arthrobacter luteus
Form	Lyophilisiertes Pulver
Aktivität	20U/mg
pH-Stabilität	42500
Optimales pH	7.5 (35°C) für die Zellwandlyse; 6.5 (45°C) für die Hydrolyse von Hefeglucan
Thermische Stabilität	Die lyseaktive Tätigkeit geht bei einer Inkubation bei 60 °C für 5 Minuten verloren.
Aktivatoren	SH-Verbindungen wie Cystein, β-Mercaptoethanol oder Dithiothreitol.
Einheitsdefinition	Eine lytische Einheit wird definiert als die Katalyse eines 10%igen Rückgangs der OD800 bei 30°C in 30 Minuten.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20°C
Stabilität	Stabil für ein Jahr bei 4°C.