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. |