Creative Enzymes®

# D/L-Glycerinaldehydreduktase

*Cat. No. EXWM-0290*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Das Enzym ist an einem D-Galakturonat-Abbauweg in den Pilzen Aspergillus niger und Trichoderma reesei (Hypocrea jecorina) beteiligt. Es hat eine gleiche Aktivität mit D- und L-Glycerinaldehyd und kann auch Glyoxal und Methylglyoxal reduzieren. Die Reaktion wird nur in Richtung der Glycerinaldehyd-Reduktion beobachtet. |
| **Synonyme** | gld1 (Genname); gaaD (Genname) |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 1.1.1.372 |
| **Reaktion** | (1) Glycerin + NADP+ = L-Glycerinaldehyd + NADPH + H+; (2) Glycerin + NADP+ = D-Glycerinaldehyd + NADPH + H+ |
| **Hinweise** | Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren. |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| **Lagerung** | Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |