Creative Enzymes®

# Native Enterobacter aerogenes Glycerol-Dehydrogenase

*Cat. No. NATE-0284*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Glycerol-Dehydrogenase ist ein Enzym aus der Familie der Oxidoreduktasen, das NAD+ nutzt, um die Oxidation von Glycerol zu katalysieren und Glyceron (Dihydroxyaceton) zu bilden. |
| **Anwendungen** | Glyceroldehydrogenase wurde in der kinetischen enzymatischen Bestimmung von Glycerin in Wein und Bier verwendet. |
| **Synonyme** | EC 1.1.1.6; NAD+-abhängige Glycerol-Dehydrogenase; Glycerol:NAD+ 2-Oxidoreduktase; GDH; GlDH; GlyDH; 9028-14-2; Glycerin-Dehydrogenase |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Herkunft** | Enterobacter aerogenes |
| **Form** | Lyophilisiertes Pulver mit Puffer-Salzen aus Kaliumphosphat |
| **EC-Nummer** | EC 1.1.1.6 |
| **CAS-Nummer** | 9028-14-2 |
| **Aktivität** | 20-80 Einheiten/mg Protein |
| **Einheitsdefinition** | Eine Einheit oxidiert 1,0 µmol Glycerin zu Dihydroxyaceton pro Minute bei 25 °C und pH 10,0. |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| **Lagerung** | −20°C |