

## 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<sup>+</sup> 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<sup>+</sup>-abhängige Glycerol-Dehydrogenase; Glycerol:NAD<sup>+</sup> 2-Oxidoreduktase; GDH; GIDH; 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