

## aliphatische Aldoxim-Dehydratase

Cat. No. EXWM-5362

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym von *Pseudomonas chlororaphis* enthält  $\text{Ca}^{2+}$  und Protoheme IX, dessen Eisen in der Form Fe(II) für die Aktivität vorliegen muss. Das Enzym zeigt eine starke Vorliebe für aliphatische Aldoxime, wie Butyraldoxim und Acetaldoxim, gegenüber aromatischen Aldoximen, wie Pyridin-2-aldoxim, das ein schlechtes Substrat ist. Es wurde keine Aktivität mit den aromatischen Aldoximen Benzaldoxim und Pyridin-4-aldoxim gefunden.

#### Synonyme

OxdA; aliphatische Aldoxim-Hydrolyase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.99.1.5

#### Reaktion

ein aliphatisches Aldoxim = ein aliphatisches Nitril +  $\text{H}_2\text{O}$

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei  $+4\text{ °C}$ . Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei  $-20\text{ °C} \sim -80\text{ °C}$ .