

## (S)-2-Hydroxy-Säure-Oxidase

Cat. No. EXWM-0397

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Flavoprotein (FMN). Existiert in zwei Hauptisoenzymen; die A-Form oxidiert bevorzugt kurzkettige aliphatische Hydroxyäuren und wurde zuvor als EC 1.1.3.1, Glykolat-Oxidase, aufgeführt; die B-Form oxidiert bevorzugt langkettige und aromatische Hydroxyäuren. Das Rattenisozym B wirkt auch als EC 1.4.3.2, L-Aminosäure-Oxidase.

#### Synonyme

hydroxy-säure oxidase A; hydroxy-säure oxidase B; glycolat oxidase; L-2-hydroxy-säure oxidase; hydroxy-säure oxidase A; L- $\alpha$ -hydroxy-säure oxidase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.1.3.15

#### CAS-Nummer

9028-71-1

#### Reaktion

ein (S)-2-Hydroxycarboxylat + O<sub>2</sub> = ein 2-Oxo-Carboxylat + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

#### Hinweise

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

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.