

## 4-Hydroxymandelat-Oxidase

Cat. No. EXWM-0419

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Flavoprotein (FMN). Das Enzym aus dem Bakterium *Amycolatopsis orientalis* ist an der Biosynthese von L-(4-Hydroxyphenyl)glycin und L-(3,5-Dihydroxyphenyl)glycin beteiligt, zwei nicht-proteinogenen Aminosäuren, die in der Vancomycin-Gruppe von Antibiotika vorkommen.

#### Synonyme

4HmO; HmO

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.1.3.46

#### Reaktion

(S)-4-Hydroxymandelat + O<sub>2</sub> = 2-(4-Hydroxyphenyl)-2-Oxoacetat + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.