

4-Hydroxymandelat-Oxidase (Decarboxylierung)

Cat. No. EXWM-0401

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Flavoprotein (FAD) benötigt Mn^{2+} . Das Enzym aus dem Bakterium *Pseudomonas putida* ist an der Abbau von Mandelat beteiligt.

Synonyme

L-4-Hydroxymandelat-Oxidase (Decarboxylierung); (S)-2-Hydroxy-2-(4-Hydroxyphenyl)acetat: Sauerstoff 1-Oxidoreduktase; (S)-4-Hydroxymandelat: Sauerstoff 1-Oxidoreduktase; 4-Hydroxymandelat-Oxidase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.3.19

CAS-Nummer

60976-30-9

Reaktion

$(S)\text{-4-Hydroxymandelat} + O_2 = 4\text{-Hydroxybenzaldehyd} + CO_2 + H_2O_2$

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