Creative Enzymes®

4-Hydroxymandelat-Oxidase (Decarboxylierung)

Cat. No. EXWM-0401

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Flavoprotein (FAD) benötigt Mn2+. 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)-4-Hydroxymandelat + O2 = 4-Hydroxybenzaldehyd + CO2 + H2O2
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.