Creative Enzymes®

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 + O2 = 2-(4-Hydroxyphenyl)-2-Oxoacetat + H2O2
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.