Creative Enzymes®

Tryptophan α,β-Oxidase

Cat. No. EXWM-1371

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Benötigt Häm. Das Enzym aus Chromobacterium violaceum ist spezifisch für Tryptophan-Derivate, die ihre Carboxylgruppe frei oder als Amid oder Ester besitzen, sowie einen unsubstituierten Indolring. Katalysiert auch die α,β-Dehydrierung von L-Tryptophan-Seitenketten in Peptiden. Das Produkt der Reaktion kann spontan hydrolysieren, um (indol-3-yl)pyruvat zu bilden.
Synonyme	L-Tryptophan 2',3'-Oxidase; L-Tryptophan α,β-Dehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.3.10
CAS-Nummer	156859-19-7
Reaktion	L-Tryptophan + O2 = α,β-Didehydrotryptophan + 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 ℃.