

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

$\text{L-Tryptophan} + \text{O}_2 = \alpha,\beta\text{-Didehydrotryptophan} + \text{H}_2\text{O}_2$

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.