

7-Chloro-L-Tryptophan-Oxidase

Cat. No. EXWM-1478

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Enthält ein nicht-kovalent gebundenes FAD. Dieses Enzym katalysiert einen Schritt in der Biosynthese von Rebeccamycin, einem Indolcarbazol-Alkaloid, das von dem Bakterium *Lechevalieria aerocolonigenes* produziert wird. Während der Katalyse wird das gebundene FAD auf Kosten von molekularem Sauerstoff reoxidiert, wobei ein Molekül Wasserstoffperoxid entsteht. Das Enzym zeigt eine signifikante Präferenz für 7-Chlor-L-Tryptophan gegenüber L-Tryptophan.

Synonyme

RebO

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.4.3.23

Reaktion

7-Chloro-L-Tryptophan + O₂ = 2-Imino-3-(7-Chloroindol-3-yl)propanoat + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.