Creative Enzymes®

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 Indolocarbazol-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.