

Tryptophan 2'-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0624

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Hämoprotein. Wirkt auf eine Reihe von Indol-3-Alkan-Derivaten, indem es die 3-Seitenkette in der 2'-Position oxidiert. Die besten Substrate waren L-Tryptophan und 5-Hydroxy-L-Tryptophan.

Synonyme

Indol-3-Alkan α -Hydroxylase; Tryptophan-Seitenketten α,β -Oxidase; Tryptophan-Seitenketten-Oxidase II; Tryptophan-Seitenketten-Oxidase; TSO; Indolyl-3-Alkan α -Hydroxylase; Tryptophan-Seitenketten-Oxidase Typ I; TSO I TSO II; Tryptophan-Seitenketten-Oxidase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.13.99.3

CAS-Nummer

64295-81-4

Reaktion

$\text{L-Tryptophan} + \text{O}_2 = (\text{Indol-3-yl})\text{glykolaldehyd} + \text{CO}_2 + \text{NH}_3$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.