

Tryptophan 2-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0616

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denjenigen, die auf einzelne Donoren wirken, wobei O₂ als Oxidationsmittel verwendet wird und zwei Atome Sauerstoff in das Substrat eingebaut werden (Sauerstoffasen). Der eingebaute Sauerstoff muss nicht von O stammen, wobei ein Atom Sauerstoff eingebaut wird (interne Monooxygenasen oder interne Mischfunktion-Oxidasen). Der systematische Name dieser Enzymklasse ist L-Tryptophan: Sauerstoff 2-Oxidoreduktase (decarboxylierend). Dieses Enzym ist am Tryptophan-Stoffwechsel beteiligt.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.13.12.3

CAS-Nummer

37256-65-8

Reaktion

L-Tryptophan + O₂ = (Indol-3-yl)acetamid + CO₂ + H₂O

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.