Creative Enzymes®

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