

Tryptophan 2,3-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0531

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Protohemoprotein. Bei Säugetieren scheint das Enzym nur in der Leber lokalisiert zu sein. Dieses Enzym katalysiert zusammen mit EC 1.13.11.52, Indolamin-2,3-Dioxygenase, den ersten und geschwindigkeitsbestimmenden Schritt im Kynureninweg, dem Hauptweg des Tryptophanmetabolismus. Das Enzym ist spezifisch für Tryptophan als Substrat, ist jedoch mit L-Tryptophan viel aktiver als mit D-Tryptophan.

Synonyme

tryptophan Pyrrolase (mehrdeutig); Tryptophanase; Tryptophan-Oxygenase; Tryptamin 2,3-Dioxygenase; Tryptophan-Peroxidase; Indolamin 2,3-Dioxygenase (mehrdeutig); Indolamin 2,3-Dioxygenase (mehrdeutig); L-Tryptophan Pyrrolase; TDO; L-Tryptophan 2,3-Dioxygenase; L-Tryptophan:Oxygen 2,3-Oxidoreduktase (decyclizing)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.13.11.11

CAS-Nummer

9014-51-1

Reaktion

L-Tryptophan + O₂ = N-Formyl-L-Kynurenin

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.