Creative Enzymes®

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