Creative Enzymes®

Indol 2,3-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0536

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enzyme aus den Pflanzen Tecoma stans, Jasminum grandiflorum und Zea mays sind Flavoproteine, die Kupfer enthalten. Sie sind Teil von Enzymsystemen, die entweder Anthranil (2,1-Benzoisoxazol) (Tecoma stans), Anthranilat (Jasminum grandiflorum) oder beides (Zea mays) als Endprodukt bilden. Ein zweites Enzym aus Tecoma stans ist kein Flavoprotein, benötigt kein Kupfer und ist Teil eines Systems, das Anthranilat als Endprodukt bildet.
Synonyme	Indoloxidase; Indolamin 2,3-Dioxygenase (mehrdeutig); Indol:O2-Oxidoreduktase; Indol-Sauerstoff 2,3-Oxidoreduktase (Dekylisierend); IDO (mehrdeutig); Indol:Sauerstoff 2,3-Oxidoreduktase (Dekylisierend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.13.11.17
CAS-Nummer	37256-57-8
Reaktion	indol + O2 = 2-Formylaminobenzaldehyd
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 ℃.