

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-Benzisoxazol) (*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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.