

## **Tryptophan 2'-Dioxygenase**

Cat. No. EXWM-0624

Lot. No. (See product label)

## **Einleitung**

Beschreibung Ein Hämoprotein. Wirkt auf eine Reihe von Indol-3-Alkan-Derivaten, indem es die 3-

Seitenkette in der 2'-Position oxidiert. Die besten Substrate waren L-Tryptophan

und 5-Hydroxy-L-Tryptophan.

**Synonyme** Indol-3-Alkan α-Hydroxylase; Tryptophan-Seitenketten  $\alpha,\beta$ -Oxidase; Tryptophan-

Seitenketten-Oxidase II; Tryptophan-Seitenketten-Oxidase; TSO; Indolyl-3-Alkan  $\alpha$ -Hydroxylase; Tryptophan-Seitenketten-Oxidase Typ I; TSO I TSO II; Tryptophan-

Seitenketten-Oxidase

## **Produktinformation**

**Form** Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

**EC-Nummer** EC 1.13.99.3

**CAS-Nummer** 64295-81-4

**Reaktion** L-Tryptophan + O2 = (Indol-3-yl)glykolaldehyd + CO2 + NH3

Hinweise Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit

beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen

1/1

maßgeschneidert produzieren.

## Lager- und Versandinformation

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com