Creative Enzymes®

インドールアミン2,3-ジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0571

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	プロトヘモプロテイン。活性にはアスコルビン酸とメチレンブルーが必要です。この酵素は、EC 1.13.11.11であるトリプトファン2,3-ジオキシゲナーゼよりも広い基質特異性を持っています。病的状態や宿主防御機構に応じて誘導され、哺乳類における分布は肝臓に限定されません。この酵素はL-トリプトファンよりもD-トリプトファンでより活性ですが、これまでのところ知られている唯一の機能はL-トリプトファンの代謝にあります。スーパーオキシドラジカルは酸素供与体としてO2の代わりになります。
別名	IDO（あいまい）；トリプトファンピロラーゼ（あいまい）；D-トリプトファン：酸素 2,3-オキシドレダクターゼ（脱環化）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.13.11.52
CAS登番号	9014-51-1
反	(1) D-トリプトファン + O2 = N-フォルミル-D-キヌレニン; (2) L-トリプトファン + O2 = N-フォルミル-L-キヌレニン
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5〜9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。