

FAD-abhängige Urathydroxylase

Cat. No. EXWM-0713

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Flavoprotein. Die Reaktion ist Teil des Purinabbauwegs im Bakterium *Klebsiella pneumoniae*. Das Enzym unterscheidet sich von EC 1.7.3.3, faktorunabhängiger Urathydroxylase, die in den meisten Pflanzen vorkommt und Wasserstoffperoxid produziert. Das Produkt des Enzyms ist ein Substrat für EC 3.5.2.17, Hydroxyisourathydrolase.

Synonyme

HpxO-Enzym; FAD-abhängige Urataoxidase; Urathydroxylase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.113

Reaktion

$\text{urate} + \text{NADH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{5-Hydroxyisourat} + \text{NAD}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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