Creative Enzymes®

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	urate + NADH + H+ + O2 = 5-Hydroxyisourat + NAD+ + H2O
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.