

4-Oxoprolin-Reduktase

Cat. No. EXWM-0007

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-OH-Gruppe des Donors mit NAD⁺ oder NADP⁺ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist 4-Hydroxy-L-Prolin:NAD⁺ Oxidoreduktase. Dieses Enzym wird auch als Hydroxy-L-Prolin-Oxidase bezeichnet. Dieses Enzym ist an dem Metabolismus von Arginin und Prolin beteiligt.

Synonyme

Hydroxy-L-Prolin-Oxidase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.104

CAS-Nummer

37250-37-6

Reaktion

4-Hydroxy-L-Prolin + NAD⁺ = 4-Oxoprolin + NADH + H⁺

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.