

Prolin-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1557

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Flavoprotein (FAD). Die Elektronen von L-Prolin werden auf den FAD-Kofaktor übertragen und von dort auf einen Quinon-Akzeptor. In vielen Organismen, die von Bakterien bis zu Säugetieren reichen, wird Prolin in einem zweistufigen Prozess unter Beteiligung dieses Enzyms und EC 1.2.1.88, L-Glutamat- γ -Semialedehyd-Dehydrogenase, zu Glutamat oxidiert. Beide Aktivitäten werden im Enterobakterien von demselben Enzym durchgeführt.

Synonyme

L-Prolin-Dehydrogenase; L-Prolin:(Akzeptor) Oxidoreduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.5.5.2

CAS-Nummer

9050-70-8

Reaktion

L-Prolin + ein Quinon = (S)-1-Pyrroline-5-carboxylat + ein Quinol

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.