Creative Enzymes®

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-Semialdehyd-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.