

Pyridoxal 5'-phosphat-Synthase (Glutamin-hydrolysierend)

Cat. No. EXWM-5307

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ammoniak wird von der Glutaminase-Untereinheit bereitgestellt und durch einen 100 Å Tunnel zur aktiven Stelle der Lyase-Untereinheit geleitet. Das Enzym kann auch Ribulose-5-phosphat und Dihydroxyacetonphosphat verwenden. Der Enzymkomplex ist in aeroben Bakterien, Archaeen, Pilzen und Pflanzen zu finden.

Synonyme

PdxST

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.3.3.6

Reaktion

D-Ribose-5-phosphat + D-Glycerinaldehyd-3-phosphat + L-Glutamin = Pyridoxal-5'-phosphat + L-Glutamat + 3 H₂O + Phosphat (Gesamtreaktion); (1a) L-Glutamin + H₂O = L-Glutamat + NH₃; (1b) D-Ribose-5-phosphat + D-Glycerinaldehyd-3-phosphat + NH₃ = Pyridoxal-5'-phosphat + 4 H₂O + Phosphat

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.