Creative Enzymes®

Molybdopterin-Synthase

Cat. No. EXWM-3357

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Katalysiert die Synthese von Molybdopterin aus zyklischem Pyranopterinmonophosphat. Zwei Schwefelatome werden auf zyklisches Pyranopterinmonophosphat übertragen, um die charakteristische Ene-Dithiol-Gruppe zu bilden, die im Molybdän-Kofaktor zu finden ist. Molybdopterin-Synthase besteht aus zwei großen Untereinheiten, die ein zentrales Dimer bilden, und zwei kleinen Untereinheiten (Molybdopterin-Synthase-Schwefelträgerproteine), die am C-Terminus von EC 2.8.1.11, Molybdopterin-Synthase-Schwefeltransferase, thiocarboxyliert werden. Die Reaktion findet in Prokaryoten und Eukaryoten statt.
Synonyme	MPT-Synthase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.8.1.12
Reaktion	zyklisches Pyranopterinphosphat + 2 [Molybdopterin-Synthase-Schwefelträgerprotein]-Gly-NH-CH2-C(O)SH + H2O = Molybdopterin + 2 Molybdopterin-Synthase-Schwefelträgerprotein
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 ℃.