Creative Enzymes®

Molybdopterin-Synthase-Schwefeltransferase

Cat. No. EXWM-3356

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym überträgt Schwefel, um eine Thiocarboxylat-Gruppe am C-terminalen Glycin der kleinen Untereinheit von EC 2.8.1.12, Molybdopterin-Synthase, zu bilden. Im Menschen wird die Reaktion durch die rhodanese-ähnliche C-terminale Domäne (vgl. EC 2.8.1.1) des MOCS3-Proteins katalysiert, einem bifunktionalen Protein, das auch EC 2.7.7.80, Molybdopterin-Synthase-Adenylyltransferase, in der N-terminalen Domäne enthält.
Synonyme	adenylyltransferase und sulfurtransferase MOCS3; Cnx5 (Genname); Molybdopterin-Synthase-Sulfurylase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.8.1.11
Reaktion	[molybdopterin-synthase sulfur-carrier protein]-Gly-Gly-AMP + [cysteine desulfurase]-S-sulfanyl-L-cystein + reduzierter Akzeptor = AMP + [molybdopterin-synthase sulfur-carrier protein]-Gly-NH-CH2-C(O)SH + [cysteine desulfurase] + oxidierter Akzeptor
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.