Creative Enzymes®

Molybdän-Cofaktor-Schwefeltransferase

Cat. No. EXWM-3367

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält Pyridoxalphosphat. Ersetzt das äquatoriale Oxo-Ligand des Molybdäns durch Schwefel über ein enzymgebundenes Persulfid. Die Reaktion tritt in Prokaryoten und Eukaryoten auf, aber MoCo-Schwefeltransferasen sind nur in Eukaryoten zu finden. In Prokaryoten wird die Reaktion von zwei Enzymen katalysiert: Cystein-Desulfurase (EC 2.8.1.7), die homolog zum N-Terminus der eukaryotischen MoCo-Schwefeltransferasen ist, und einem spezifischen Chaperon für Molybdän-Enzyme, das das MoCo bindet und als Adapterprotein fungiert.
Synonyme	Molybdän-Kofaktor-Schwefelase; ABA3; HMCS; MoCo-Schwefelase; MoCo-Schwefeltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.8.1.9
Reaktion	Molybdän-Kofaktor + L-Cystein + reduzierter Akzeptor + 2 H+ = Thio-Molybdän-Kofaktor + L-Alanin + H2O + 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 ℃.