

## Molybdopterin-Synthase-Adenylyltransferase

Cat. No. EXWM-3293

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Adenyliert den C-Terminus der kleinen Untereinheit der Molybdopterin-Synthase. Diese Aktivierung ist erforderlich, um den thiocarboxylierten C-Terminus der aktiven Molybdopterin-Synthase kleinen Untereinheit zu bilden. Die Reaktion tritt in Prokaryoten und Eukaryoten auf. Beim Menschen wird die Reaktion durch die N-terminale Domäne des Proteins MOCS3 katalysiert, das auch eine Molybdopterin-Synthase-Schwefeltransferase (EC 2.8.1.11) C-terminale Domäne enthält.

#### Synonyme

MoeB; Adenylyltransferase und Sulfurtransferase MOCS3

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.7.7.80

#### Reaktion

$\text{ATP} + [\text{molybdopterin-synthase sulfur-carrier protein}]\text{-Gly-Gly} = \text{Diphosphat} + [\text{molybdopterin-synthase sulfur-carrier protein}]\text{-Gly-Gly-AMP}$

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.