Creative Enzymes®

Sulfat-Adenylyltransferase

Cat. No. EXWM-3251

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das menschliche Phosphoadenosin-Phosphosulfat-Synthase (PAPS) System ist ein bifunktionelles Enzym (Fusionsprodukt zweier katalytischer Aktivitäten). Im ersten Schritt katalysiert die Sulfat-Adenylyltransferase die Bildung von Adenosin 5'-Phosphosulfat (APS) aus ATP und anorganischem Sulfat. Der zweite Schritt wird von dem Adenylylsulfat-Kinase-Teil der 3'-Phosphoadenosin 5'-Phosphosulfat (PAPS) Synthase katalysiert, der die Bildung von PAPS aus enzymgebundenem APS und ATP umfasst. Im Gegensatz dazu wird die Bildung von PAPS in Bakterien, Hefen, Pilzen und Pflanzen von zwei einzelnen Polypeptiden, Sulfat-Adenylyltransferase (EC 2.7.7.4) und Adenylylsulfat-Kinase (EC 2.7.1.25), durchgeführt.
Synonyme	ATP-Sulfurylase; Adenosin-5'-triphosphat-Sulfurylase; Adenosintriphosphat-Sulfurylase; Adenylylsulfat-Pyrophosphorylase; ATP-Sulfurylase; ATP-Sulfurylase; Sulfurylase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.7.4
CAS-Nummer	9012-39-9
Reaktion	ATP + Sulfat = Diphosphat + Adenylylsulfat
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 ℃.