Creative Enzymes®

Adenylyl-Sulfat-Kinase

Cat. No. EXWM-3055

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das menschliche Phosphoadenosin-Phosphosulfat-Synthase (PAPSS) 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 in Bakterien, Hefen, Pilzen und Pflanzen die Bildung von PAPS von zwei einzelnen Polypeptiden, Sulfat-Adenylyltransferase (EC 2.7.7.4) und Adenylyl-Sulfat-Kinase (EC 2.7.1.25), durchgeführt.
Synonyme	adenylylsulfatkinase (phosphorylierend); 5'-phosphoadenosinsulfatkinase; adenosin 5'-phosphosulfatkinase; adenosinphosphosulfatkinase; adenosinphosphosulfokinase; adenosin-5'-phosphosulfat-3'-phosphokinase; APS-Kinase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.1.25
CAS-Nummer	9012-38-8
Reaktion	ATP + Adenylsulfat = ADP + 3'-Phosphoadenylsulfat
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 ℃.