

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

 $\verb|5'-phosphosulfatkinase|; adenosinphosphosulfatkinase|;$

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

1/1

maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com