Creative Enzymes®

ATP-Sulfurylase von S. cerevisiae, rekombinant

Cat. No. NATE-1280

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist eine Sulfat-Adenylyltransferase (EC 2.7.7.4) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: ATP + Sulfat ↔ Diphosphat + Adenylylsulfat. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms ATP und Sulfat, während seine beiden Produkte Diphosphat und Adenylylsulfat sind. Dieses Enzym gehört zur Familie der Transferasen, insbesondere zu denen, die Phosphor-haltige Nukleotidgruppen übertragen (Nukleotidyltransferasen). Dieses Enzym ist an 3 Stoffwechselwegen beteiligt: Purinmetabolismus, Selenoaminosäuremetabolismus und Schwefelmetabolismus.
Synonyme	ATP-Sulfurylase; Adenosin-5'-triphosphat-Sulfurylase; Adenosintriphosphat-Sulfurylase; Adenylylsulfat-Pyrophosphorylase; ATP-Sulfurylase; Sulfurylase; EC 2.7.7.4; 9012-39-9; Sulfat-Adenylat-Transferase

Produktinformation

Art	S. cerevisiae
Herkunft	E. coli
CAS-Nummer	9012-39-9
Konzentration	8 U/mL
Einheitsdefinition	Eine Einheit ist die Menge des Enzyms, die 1 pmol AMP bei 37°C in 1 Minute in säureunlösliches Material einfügt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -20°C