

anhydro-N-acetylmuraminsäure-Kinase

Cat. No. EXWM-3001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym, zusammen mit EC 4.2.1.126, N-Acetylmuraminsäure-6-phosphat-Etherase, ist erforderlich für die Nutzung von Anhydro-N-Acetylmuraminsäure in Proteobakterien. Das Substrat wird entweder aus dem Medium importiert oder stammt aus dem eigenen Murein der Bakterienzelle während des Zellwandrecyclings. Das Produkt N-Acetylmuramat-6-phosphat wird als 7:1-Gemisch der α - und β -Anomeren produziert.

Synonyme

anhMurNAc-Kinase; AnmK

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.7.1.170

Reaktion

$\text{ATP} + 1,6\text{-anhydro-N-acetyl-}\beta\text{-muramat} + \text{H}_2\text{O} = \text{ADP} + \text{N-acetylmuramat 6-Phosphat}$

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.