Creative Enzymes®

# 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** | ATP + 1,6-anhydro-N-acetyl-β-muramat + H2O = ADP + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |