

## Acetatkinase

Cat. No. EXWM-3167

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Benötigt Mg<sup>2+</sup> für die Aktivität. Während das gereinigte Enzym aus Escherichia coli spezifisch für Acetat ist, haben andere festgestellt, dass das Enzym auch Propanoat als Substrat verwenden kann, jedoch langsamer. Acetat kann durch die Kopplung von Acetatkinase mit EC 2.3.1.8, Phosphoacetyltransferase, in das Schlüsselmetabolit Acetyl-CoA umgewandelt werden. Sowohl dieses Enzym als auch EC 2.7.2.15, Propionatkinase, spielen wichtige Rollen bei der Produktion von Propanoat.

#### Synonyme

acetokinase; AckA; AK; Essigsäurekinase; Acetatkinase (phosphorylierend)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.7.2.1

#### CAS-Nummer

9027-42-3

#### Reaktion

ATP + Acetat = ADP + Acetylphosphat

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.