

## Native *Bacillus stearothermophilus* Phosphotransacetylase

Cat. No. NATE-0641

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Phosphotransacetylase wandelt CoA in Acetyl-CoA um. Dieses Enzym gehört zur Familie der Transferasen, insbesondere zu den Acyltransferasen, die Gruppen übertragen, die keine Aminoacylgruppen sind. Dieses Enzym ist an 3 Stoffwechselwegen beteiligt: Taurin- und Hypotaurin-Stoffwechsel, Pyruvatstoffwechsel und Propionatstoffwechsel.

#### Anwendungen

Phosphotransacetylase, aus *Bacillus stearothermophilus*, wird verwendet, um CoA in Acetyl-CoA umzuwandeln. Phosphotransacetylase (pta) wird verwendet, um Transportsysteme für Acetat zu untersuchen. Es wird verwendet, um Stoffwechselwege in verschiedenen Bakterien zu studieren.

#### Synonyme

phosphatacetyltransferase; phosphotransacetylase; phosphoacylase; PTA; EC 2.3.1.8; 9029-91-8

### Produktinformation

#### Herkunft

*Bacillus stearothermophilus*

#### Form

Lyophilisiertes Pulver mit Kaliumphosphat

#### EC-Nummer

EC 2.3.1.8

#### CAS-Nummer

9029-91-8

#### Aktivität

> 3.000 Einheiten/mg Protein (Biuret)

#### Einheitsdefinition

Eine Einheit wandelt 1,0 µmol CoA zu Acetyl-CoA pro Minute bei pH 7,4 und 25 °C unter Verwendung von Acetylphosphat als Substrat um.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

-20°C