Creative Enzymes®

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