

Pantoat-β-Alanin-Ligase (AMP-bildend)

Cat. No. EXWM-5730

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Ligasen, insbesondere zu denjenigen, die Kohlenstoff-Stickstoff-Bindungen bilden, wie Acid-D-Aminosäure-Ligasen (Peptidsynthasen). Dieses Enzym ist am Beta-Alanin-Stoffwechsel sowie an der Biosynthese von Pantothersäure und CoA beteiligt.

Synonyme

pantothenat synthetase; pantoat aktivierende enzyme; pantoinsäure-aktivierende enzyme; D-pantoat:β-alanin ligase (AMP-bildend); pantoat-β-alanin ligase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.2.1

CAS-Nummer

9023-49-8

Reaktion

ATP + (R)-Pantoat + β-Alanin = AMP + Diphosphat + (R)-Pantothenat

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.