

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 Pantothensäure 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

1/1

maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com