

D-Alanin-Poly(phosphoribitol) Ligase

Cat. No. EXWM-5644

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Eine Thioesterbindung wird vorübergehend zwischen D-Alanin und der Sulfhydrylgruppe der 4'-Phosphopantethein-Prosthetikgruppe des D-Alanylcarrier-Proteins während der Aktivierung des Alanins gebildet. Beteiligt an der Synthese von Teichonsäuren.

Synonyme

D-Alanylpoyl(phosphoribitol)synthetase; D-Alanin: Membranakzeptor-Ligase; D-Alanin-D-Alanyl-Trägerprotein-Ligase; D-Alanin-Membranakzeptor-Ligase; D-Alanin-aktivierende Enzym

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.1.1.13

CAS-Nummer

9023-65-8

Reaktion

$\text{ATP} + \text{D-Alanin} + \text{poly(Ribitolphosphat)} = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + \text{O-D-Alanyl-poly(Ribitolphosphat)}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.