

Phosphoribosylformylglycinamidin-Synthase

Cat. No. EXWM-5806

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Ligasen, insbesondere zu denjenigen, die Kohlenstoff-Stickstoff-Bindungen bilden, Kohlenstoff-Stickstoff-Ligasen mit Glutamin als Amido-N-Donor. Dieses Enzym ist am Purinstoffwechsel beteiligt.

Synonyme

phosphoribosylformylglycinamide synthetase; formylglycinamide ribonukleotid amidotransferase; phosphoribosylformylglycineamide synthetase; FGAM synthetase; FGAR amidotransferase; 5'-phosphoribosylformylglycinamide:L-Glutamin Amido-Ligase (ADP-bildend); 2-N-formyl-1-N-(5-phospho-D-ribose)glycinamide:L-Glutamin Amido-Ligase (ADP-bildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.5.3

CAS-Nummer

9032-84-2

Reaktion

$\text{ATP} + \text{N}^2\text{-formyl-N}^1\text{-(5-phospho-D-ribose)glycinamid} + \text{L-Glutamin} + \text{H}_2\text{O} = \text{ADP} + \text{Phosphat} + \text{2-(Formamido)-N}^1\text{-(5-phospho-D-ribose)acetamidin} + \text{L-Glutamat}$

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.