

phosphoribosylformylglycinamide cyclo-ligase

Cat. No. EXWM-5773

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

AIR-Synthetase ist das fünfte Enzym in der de novo-Synthese von Purinnukleotiden. Es katalysiert die Reaktion zur Bildung von 5-Aminoimidazol-Ribonukleotid (AIR) aus Formylglycinamid-Ribonukleotid (FGAM).

Synonyme

phosphoribosylaminoimidazolsynthase; AIR-Synthase; 5'-Aminoimidazol-Ribonukleotidsynthase; 2-(Formamido)-1-N-(5-Phosphoribosyl)acetamidcyclo-Ligase (ADP-bildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.3.1

CAS-Nummer

9023-53-4

Reaktion

$\text{ATP} + 2\text{-(Formamido)-N}^1\text{-(5-phospho-D-ribose)acetamidin} = \text{ADP} + \text{Phosphat} + 5\text{-Amino-1-(5-phospho-D-ribose)imidazol}$

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.