Creative Enzymes®

phosphoribosylformylglycinamidine 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	ATP + 2-(Formamido)-N1-(5-phospho-D-ribosyl)acetamidin = ADP + Phosphat + 5-Amino-1-(5-phospho-D-ribosyl)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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.