Creative Enzymes®

formate-Phosphoribosylaminoimidazolcarboxamid-Ligase

Cat. No. EXWM-5793

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses archaische Enzym, das aus dem Methanogen Methanocaldococcus jannaschii charakterisiert wurde, katalysiert einen Schritt in der Synthese von Purinnukleotiden. Es unterscheidet sich von den orthologen bakteriellen/eukaryotischen Enzymen, die 10-Formyltetrahydrofolat anstelle von Formiat und ATP verwenden. vgl. EC 2.1.2.3, Phosphoribosylaminoimidazolcarboxamid-Formyltransferase.
Synonyme	5-Formaminoimidazol-4-carboxamid-Ribonukleotid-Synthetase; 5-Formaminoimidazol-4-carboxamid-1-β-D-Ribofuranosyl-5'-monophosphat-Synthetase; purP (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 6.3.4.23
CAS-Nummer	9032-03-5
Reaktion	ATP + Formiat + 5-Amino-1-(5-Phospho-D-Ribosyl)imidazol-4-carboxamid = ADP + Phosphat + 5-Formamido-1-(5-Phospho-D-Ribosyl)imidazol-4-carboxamid
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.