Creative Enzymes®

2-Amino-4-hydroxy-6-hydroxymethyldihydropteridin-Diphosphokinase

Cat. No. EXWM-3222

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Bindet 2 Mg2+-Ionen, die für die Aktivität unerlässlich sind. Das Enzym ist an den biosynthetischen Wegen für Folat (in Bakterien, Pflanzen und Pilzen) und Methanopterin (in Archaeen) beteiligt. Das Enzym existiert in verschiedenen Typen von multifunktionalen Proteinen in unterschiedlichen Organismen. Das Enzym aus dem Bakterium Streptococcus pneumoniae besitzt auch die Aktivität von EC 4.1.2.25, Dihydroneopterin-Aldolase, das Enzym aus der Pflanze Arabidopsis thaliana hat die Aktivität von EC 2.5.1.15, Dihydropteroat-Synthase, während das Enzym aus der Hefe Saccharomyces cerevisiae trifunktional ist und beide der oben genannten Aktivitäten aufweist.
Synonyme	2-Amino-4-hydroxy-6-hydroxymethyldihydropteridin-Pyrophosphokinase; H2-Pteridin-CH2OH-Pyrophosphokinase; 7,8-Dihydroxymethylpterin-Pyrophosphokinase; HPPK; 7,8-Dihydro-6-hydroxymethylpterin-Pyrophosphokinase; Hydroxymethyldihydropteridin-Pyrophosphokinase; ATP: 2-Amino-4-hydroxy-6-hydroxymethyl-7,8-dihydropteridin 6'-Diphosphotransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.6.3
CAS-Nummer	37278-23-2
Reaktion	ATP + 6-Hydroxymethyl-7,8-dihydropterin = AMP + 6-Hydroxymethyl-7,8-dihydropterin-Diphosphat
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 ℃.