Creative Enzymes®

Dihydropteroat-Synthase

Cat. No. EXWM-2751

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist an den biosynthetischen Wegen für Folsäure (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 der Pflanze Arabidopsis thaliana besitzt auch die Aktivität von EC 2.7.6.3, 2-Amino-4-hydroxy-6-hydroxymethyldihydropteridin-Diphosphokinase, während das Enzym aus der Hefe Saccharomyces cerevisiae trifunktional ist mit den beiden oben genannten Aktivitäten sowie EC 4.1.2.25, Dihydroneopterin-Aldolase.
Synonyme	dihydropteroat-Pyrophosphorylase; DHPS; 7,8-Dihydropteroat-Synthase; 7,8-Dihydropteroat-Synthetase; 7,8-Dihydropteroinsäure-Synthetase; Dihydropteroat-Synthetase; Dihydropteroinsäure-Synthetase; 2-Amino-4-hydroxy-6-hydroxymethyl-7,8-dihydropteridin-Diphosphat:4-Aminobenzoat 2-Amino-4-hydroxydihydropteridin-6-Methenyltransferase; (2-Amino-4-hydroxy-7,8-dihydropteridin-6-yl)methyl-Diphosphat:4-Aminobenzoat 2-Amino-4-hydroxydihydropteridin-6-Methenyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.15
CAS-Nummer	9055-61-2
Reaktion	(7,8-Dihydropterin-6-yl)methyl-Diphosphat + 4-Aminobenzoat = Diphosphat + 7,8-Dihydropteroat
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 ℃.