Creative Enzymes®

β-Ribofuranosylphenol 5'-phosphat-Synthase

Cat. No. EXWM-2684

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym ist an der Biosynthese von Tetrahydromethanopterin in Archaeen beteiligt. Zunächst wurde angenommen, dass es 4-Aminobenzoat als Substrat verwendet, es wurde jedoch später gezeigt, dass es 4-Hydroxybenzoat nutzt. Die Aktivität ist abhängig von Mg2+ oder Mn2+.

Synonyme

β-RFAP-Synthase (falsch); β-RFA-P-Synthase (falsch); AF2089 (Genname); MJ1427 (Genname); β-Ribofuranosylhydroxybenzen 5'-phosphat-Synthase; 4-(β-D-Ribofuranosyl)aminobenzol 5'-phosphat-Synthase (falsch); β-Ribofuranosylaminobenzol 5'-phosphat-Synthase (falsch); 5-Phospho-α-D-Ribose 1-Diphosphat:4-Aminobenzoat 5-Phospho-β-D-Ribofuranosyltransferase (decarboxylierend) (falsch)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.2.54

Reaktion

5-Phospho-α-D-Ribose 1-Diphosphat + 4-Hydroxybenzoat = 4-(β-D-Ribofuranosyl)phenol 5'-phosphat + CO2 + Diphosphat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.