

6-Pyruvoyltetrahydropterin-Synthase

Cat. No. EXWM-5132

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Katalysiert die Eliminierung von Triphosphat und eine intramolekulare Redoxreaktion in Anwesenheit von Mg²⁺. Es wurde in der menschlichen Leber identifiziert. Dieses Enzym ist an der de novo-Synthese von Tetrahydrobiopterin aus GTP beteiligt, wobei die anderen beteiligten Enzyme EC 1.1.1.153 (Sepiapterin-Reduktase) und EC 3.5.4.16 (GTP-Cyclohydrolase I) sind.

Synonyme

2-Amino-4-oxo-6-[(1S,2R)-1,2-dihydroxy-3-triphosphoxypropyl]-7,8-dihydroxypteridin-Triphosphat-Lyase; 6-[(1S,2R)-1,2-dihydroxy-3-triphosphoxypropyl]-7,8-dihydropterin-Triphosphat-Lyase (6-Pyruvoyl-5,6,7,8-tetrahydropterin-bildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.3.12

CAS-Nummer

97089-82-2

Reaktion

7,8-Dihydroneopterin 3'-triphosphat = 6-Pyruvoyl-5,6,7,8-tetrahydropterin + Triphosphat

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.