

GTP-Cyclohydrolase I

Cat. No. EXWM-4542

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Die Reaktion umfasst die Hydrolyse von zwei C-N-Bindungen und die Isomerisierung der Pentoseeinheit; die Rezyklisierung kann nicht-enzymatisch sein. 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 4.2.3.12 (6-Pyruvoyltetrahydropterin-Synthase) sind.

Synonyme

GTP-Cyclohydrolase; Guanosintriphosphat-Cyclohydrolase; Guanosintriphosphat 8-Deformylase; Dihydroneopterin-Triphosphat-Synthase; GTP 8-Formylhydrolase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.4.16

CAS-Nummer

37289-19-3

Reaktion

$\text{GTP} + \text{H}_2\text{O} = \text{Formiat} + 7,8\text{-Dihydroneopterin } 3'\text{-Triphosphat}$

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