

7,8-Dihydroneopterin 2',3'-zyklisches Phosphat Phosphodiesterase

Cat. No. EXWM-3739

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Enthält ein Zinkatom und ein Eisenatom pro Untereinheit des dodekamerischen Enzyms. Es hydrolysiert 7,8-Dihydroneopterin 2',3'-zyklisches Phosphat, einen Schritt in der Biosynthese von Tetrahydromethanopterin. In vitro bildet das Enzym 7,8-Dihydroneopterin 2'-phosphat und 7,8-Dihydroneopterin 3'-phosphat im Verhältnis von 4:1.

Synonyme

MptB

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.1.4.56

Reaktion

(1) 7,8-Dihydroneopterin 2',3'-zyklisches Phosphat + H₂O = 7,8-Dihydroneopterin 3'-Phosphat; (2) 7,8-Dihydroneopterin 2',3'-zyklisches Phosphat + H₂O = 7,8-Dihydroneopterin 2'-Phosphat

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.