

Sepiapterin-Reduktase (L-threo-7,8-Dihydrobiopterin bildend)

Cat. No. EXWM-0238

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym, isoliert aus dem Bakterium *Chlorobium tepidum*, katalysiert den letzten Schritt in der de novo Synthese von Tetrahydrobiopterin aus GTP. vgl. EC 1.1.1.153, Sepiapterin-Reduktase (L-Erythro-7,8-Dihydrobiopterin bildend).

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.325

CAS-Nummer

9059-48-7

Reaktion

(1) L-threo-7,8-Dihydrobiopterin + NADP⁺ = Sepiapterin + NADPH + H⁺; (2) L-threo-Tetrahydrobiopterin + 2 NADP⁺ = 6-Pyruvoyl-5,6,7,8-Tetrahydropterin + 2 NADPH + 2 H⁺

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.