

sepiapterin-Reduktase (L-Erythro-7,8-Dihydrobiopterin bildend)

Cat. No. EXWM-0058

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym katalysiert den letzten Schritt in der de novo Synthese von Tetrahydrobiopterin aus GTP. Das Enzym, das in höheren Tieren sowie in einigen Pilzen und Bakterien vorkommt, produziert die Erythro-Form von Tetrahydrobiopterin. vgl. EC 1.1.1.325, Sepiapterin-Reduktase (L-threo-7,8-Dihydrobiopterin bildend).

Synonyme

SR

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.153

CAS-Nummer

9059-48-7

Reaktion

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

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.