Creative Enzymes®

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