Creative Enzymes®

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