

demethyl-4-deoxygadusol-Synthase

Cat. No. EXWM-5169

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Cyanobakterium *Nostoc punctiforme* PCC 73102 charakterisiert wurde, ist an der Biosynthese des Sonnenschutzmittels Shinorin beteiligt. Es benötigt ein zweiwertiges Metallion (Zn^{2+} oder Co^{2+}) und einen NAD^{+} -Kofaktor, der während der Reaktion vorübergehend reduziert wird. vgl. EC 4.2.3.152, 2-epi-5-epi-Valiolon-Synthase und EC 4.2.3.155, 2-epi-Valiolon-Synthase.

Synonyme

Nos2 (Genname); Anb2 (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.3.154

Reaktion

D-Sedoheptulose 7-Phosphat = Demethyl-4-Deoxygadusol + Phosphat + H_2O

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 $+4\text{ }^{\circ}\text{C}$. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$.