Creative Enzymes®

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 (Zn2+ oder Co2+) 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 + H2O
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 ℃.