

2-epi-valiolone-Synthase

Cat. No. EXWM-5170

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus den Bakterien *Actinosynnema mirum* und *Stigmatella aurantiaca* DW4/3-1 charakterisiert wurde, produziert 2-epi-valiolon, das als Vorläufer in der Aminocyclitol-Biosynthese fungiert. Es benötigt ein zweiwertiges Metallion (Zn^{2+} oder Co^{2+}) und einen NAD^+ -Cofaktor, der während der Reaktion vorübergehend reduziert wird. vgl. EC 4.2.3.152, 2-epi-5-epi-valiolon-Synthase und EC 4.2.3.154, Demethyl-4-deoxygadusol-Synthase.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.3.155

Reaktion

D-Sedoheptulose 7-phosphat = 2-Epi-Valiolon + Phosphat

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.