Creative Enzymes®

aclacinomycin-N-oxidase

Cat. No. EXWM-0418

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Flavoprotein (FAD). Dieses bifunktionale Enzym ist ein sekretorisches flavinabhängiges Enzym, das an der Modifikation der terminalen Zuckerrückstände in der Biosynthese von Aclacinomycinen beteiligt ist. Das Enzym nutzt dieselbe aktive Stelle, um die Oxidation der Rhodinose-Einheit von Aclacinomycin N zur Cinerulose A-Einheit von Aclacinomycin A und die Oxidation letzterer zur L-Aculose-Einheit von Aclacinomycin Y zu katalysieren (vgl. EC 1.3.3.14, Aclacinomycin A-Oxidase).
Synonyme	AknOx (mehrdeutig); aclacinomycin oxidoreductase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.3.45
Reaktion	aclacinomycin N + O2 = aclacinomycin A + H2O2
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 ℃.