

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