

sirohydrochlorin cobaltochelatase

Cat. No. EXWM-5360

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym ist eine Typ-II-Chelatasen, entweder ein Monomer (CbiX) oder ein Homodimer (CibK) und ATP-unabhängig. CbiK von *Salmonella enterica* verwendet Precorrin-2 als Substrat, um Cobalt-Precorrin-2 zu erzeugen. Das Enzym enthält zwei Histidine an der aktiven Stelle, die als an der Deprotonierung des Tetrapyrrol-Substrats sowie an der Metallbindung beteiligt angesehen werden. CbiX von *Bacillus megaterium* fügt Cobalt auf der Ebene von Sirohydrochlorin (Faktor-II) anstelle von Precorrin-2 ein.

Synonyme

CbiK; CbiX; CbiXS; anaerobe Cobalt-Chelatase; Cobaltochelatase [mehrdeutig]; Sirohydrochlorin Cobalt-Lyase (falsch)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.99.1.3

Reaktion

kobalt-sirohydrochlorin + 2 H⁺ = sirohydrochlorin + Co²⁺

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.