

CMP-N-Acetylneuraminsäure-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0964

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym enthält sowohl ein Rieske-Typ [2Fe-2S] Cluster als auch einen zweiten Eisenstandort. Das produzierte Ferricytochrom b5 wird durch NADH und Cytochrom-b5-Reduktase (EC 1.6.2.2) reduziert. Das Enzym kann durch Fe²⁺ oder Fe³⁺ aktiviert werden.

Synonyme

CMP-N-Acetylneuraminsäure-Hydroxylase; CMP-Neu5Ac-Hydroxylase; Cytidinmonophosphoacetylneuraminat-Monooxygenase; N-Acetylneuraminsäure-Monooxygenase; Cytidin-5'-monophosphat-N-Acetylneuraminsäure-Hydroxylase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.18.2

CAS-Nummer

116036-67-0

Reaktion

CMP-N-acetylneuraminsäure + 2 Ferrocycytochrom b5 + O₂ + 2 H⁺ = CMP-N-glykoloylneuraminsäure + 2 Ferricytochrom b5 + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.