Creative Enzymes®

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 Ferrocytochrom 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.