

[methionine synthase] Reduktase

Cat. No. EXWM-1073

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Bei Menschen ist das Enzym ein Flavoprotein, das FAD und FMN enthält. Das Substrat des Enzyms ist die inaktivierte [Co(II)]-Form von EC 2.1.1.13, Methionin-Synthase. Elektronen werden von NADPH auf FAD und dann auf FMN übertragen. Defekte in diesem Enzym führen zu erblich bedingter Hyperhomocysteinämie.

Synonyme

Methionin-Synthase Cob(II)alamin-Reduktase (methylierend); Methionin-Synthase-Reduktase; [Methionin-Synthase]-Cobalamin-Methyltransferase (Cob(II)alamin-reduzierend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.16.1.8

CAS-Nummer

207004-87-3

Reaktion

$2 \text{ [Methionin-Synthase]-Methylcob(I)alamin} + 2 \text{ S-Adenosylhomocystein} + \text{NADP}^+ = 2 \text{ [Methionin-Synthase]-Cob(II)alamin} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + 2 \text{ S-Adenosyl-L-Methionin}$

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.