Creative Enzymes®

[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 [Methionin-Synthase]-Methylcob(I)alamin + 2 S-Adenosylhomocystein + NADP+ = 2 [Methionin-Synthase]-Cob(II)alamin + NADPH + H+ + 2 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.