

[formate-C-acetyltransferase]-aktivierende Enzym

Cat. No. EXWM-1693

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Eisen-Schwefel-Protein. Ein einzelnes Glycin-Rest in EC 2.3.1.54, Formiat C-Acetyltransferase, wird durch Übertragung von H von seinem CH₂ auf AdoMet oxidiert, wobei letzteres gleichzeitig gespalten wird. Die Reaktion erfordert Fe²⁺. Die erste Stufe ist die Reduktion des AdoMet, um Methionin und den 5'-Deoxyadenosin-5'-yl-Radikal zu erzeugen, der dann ein Wasserstoffradikal vom Glycin-Rest abstrahiert.

Synonyme

PFL-Aktivase; PFL-Glycin:S-Adenosyl-L-Methionin H-Transferase (Flavodoxin-oxidierend, S-Adenosyl-L-Methionin-spaltend); Formiat-Acetyltransferase aktivierende Enzym; Formiat-Acetyltransferase-Glycin-Dihydroflavodoxin:S-Adenosyl-L-Methionin-Oxidoreduktase (S-Adenosyl-L-Methionin-spaltend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.97.1.4

CAS-Nummer

206367-15-9

Reaktion

S-Adenosyl-L-Methionin + Dihydroflavodoxin + [Formiat C-Acetyltransferase]-Glycin = 5'-Deoxyadenosin + L-Methionin + Flavodoxin-Semiquinon + [Formiat C-Acetyltransferase]-Glycin-2-yl-Radikal

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.