Creative Enzymes®

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