

Methylenetetrahydrofolat-Reduktase (Ferredoxin)

Cat. No. EXWM-1558

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Eisen-Schwefel-Flavoprotein, das auch Zink enthält. Das Enzym aus *Clostridium formicoaceticum* katalysiert die Reduktion von Methylenblau, Menadion, Benzylviologen, Rubredoxin oder FAD mit 5-Methyltetrahydrofolat und die Oxidation von reduziertem Ferredoxin oder FADH₂ mit 5,10-Methylen-Tetrahydrofolat. Im Gegensatz zu EC 1.5.1.20, Methylen-Tetrahydrofolat-Reduktase [NAD(P)H], gibt es jedoch keine Aktivität mit NAD(P)H.

Synonyme

5,10-Methylenetetrahydrofolat-Reduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.5.7.1

Reaktion

5-Methyltetrahydrofolat + 2 oxidiertes Ferredoxin = 5,10-Methylenetetrahydrofolat + 2 reduziertem Ferredoxin + 2 H⁺

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.