Creative Enzymes®

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