Creative Enzymes®

Formyltetrahydrofolat-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1533

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, genauer gesagt zu denjenigen, die auf die CH-NH-Gruppe von Donoren mit NAD+ oder NADP+ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist 10-Formyltetrahydrofolat:NADP+ Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind 10-Formyl-Tetrahydrofolat:NADP Oxidoreduktase, 10-Formyl-H2PtGlu:NADP Oxidoreduktase, 10-Formyl-H4folat-Dehydrogenase, N10-Formyltetrahydrofolat-Dehydrogenase und 10-Formyltetrahydrofolat-Dehydrogenase. Dieses Enzym ist am Ein-Kohlenstoff-Pool durch Folat beteiligt.
Synonyme	10-Formyl-Tetrahydrofolat: NADP-Oxidoreduktase; 10-Formyl-H2PtGlu: NADP-Oxidoreduktase 10-Formyl-H4folat-Dehydrogenase; N10-Formyltetrahydrofolat-Dehydrogenase 10-Formyltetrahydrofolat-Dehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.5.1.6
CAS-Nummer	37256-25-0
Reaktion	10-Formyltetrahydrofolat + NADP+ + H2O = Tetrahydrofolat + CO2 + NADPH + H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.