

## 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<sup>+</sup> oder NADP<sup>+</sup> als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist 10-Formyltetrahydrofolat:NADP<sup>+</sup> 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<sup>+</sup> + H<sub>2</sub>O = Tetrahydrofolat + CO<sub>2</sub> + NADPH + H<sup>+</sup>

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.