

Methylenetetrahydrofolat-Dehydrogenase (NADP+)

Cat. No. EXWM-1531

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In Eukaryoten tritt es als trifunktionelles Enzym auf, das auch die Aktivität der Methenyltetrahydrofolat-Cyclohydrolase (EC 3.5.4.9) und der Formiat-Tetrahydrofolat-Ligase (EC 6.3.4.3) hat. In einigen Prokaryoten tritt es als bifunktionelles Enzym auf, das ebenfalls die Aktivität der Methenyltetrahydrofolat-Cyclohydrolase (EC 3.5.4.9) hat.

Synonyme

N5,N10-Methylenetetrahydrofolat-Dehydrogenase; 5,10-Methylenetetrahydrofolat:NADP-Oxidoreduktase; 5,10-Methylenetetrahydrofolat-Dehydrogenase; Methylenetetrahydrofolat-Dehydrogenase; Methylenetetrahydrofolat-Dehydrogenase (NADP)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.5.1.5

CAS-Nummer

9029-14-5

Reaktion

5,10-Methylenetetrahydrofolat + NADP+ = 5,10-Methenyltetrahydrofolat + NADPH + 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.