

## Methenyltetrahydrofolat-Cyclohydrolase

Cat. No. EXWM-4577

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

In Eukaryoten kommt das Enzym als trifunktionales Enzym vor, das auch die Aktivität der Methylen-Tetrahydrofolat-Dehydrogenase (NADP+) (EC 1.5.1.5) und der Formiat-Tetrahydrofolat-Ligase (EC 6.3.4.3) hat. In einigen Prokaryoten tritt es als bifunktionales Enzym auf, das ebenfalls die Aktivität der Dehydrogenase (EC 1.5.1.5) oder der Formimidoyltetrahydrofolat-Cyclodeaminase (EC 4.3.1.4) hat.

#### Synonyme

Citrovorum-Faktor Cyclodehydrase; Cyclohydrolase; Formyl-Methenyl-Methylenetetrahydrofolat-Synthetase (kombiniert); 5,10-Methenyltetrahydrofolat 5-Hydrolase (Dekylisierend)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.5.4.9

#### CAS-Nummer

9027-97-8

#### Reaktion

5,10-Methenyltetrahydrofolat + H<sub>2</sub>O = 10-Formyltetrahydrofolat

#### 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.