

Thymidylatsynthase

Cat. No. EXWM-1949

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Thymidylatsynthetase (EC 2.1.1.45) ist ein Enzym, das die Umwandlung von Deoxyuridinmonophosphat (dUMP) in Deoxythymidinmonophosphat (dTMP) katalysiert. Thymidin ist eines der Nukleotide in DNA. Bei der Hemmung von TS entsteht ein Ungleichgewicht der Deoxynukleotide und erhöhte Spiegel von dUMP. Beides verursacht DNA-Schäden.

Synonyme

dTMP-Synthase; Thymidylat-Synthetase; Methylenetetrahydrofolat:dUMP C-Methyltransferase; TMP-Synthetase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.1.1.45

CAS-Nummer

9031-61-2

Reaktion

5,10-Methylenetetrahydrofolat + dUMP = Dihydrofolat + dTMP

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.