Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.