

Bitte beachten Sie: Dieses Dokument wurde automatisch erstellt und ist kein Ersatz für das Originaldokument des Herstellers.

## Product Datasheet

### Human Thymidylate synthase protein, His tag, Unconjugated GTX00420-PRO

Artikelname	Human Thymidylate synthase protein, His tag, Unconjugated
Artikelnummer	GTX00420-PRO
Hersteller Artikelnummer	GTX00420-pro
Alternativnummer	GTX00420-PRO-10
Hersteller	GeneTex
Kategorie	Proteine/Peptide
Applikation	FA
Spezies Reaktivität	Human
Konjugation	Unconjugated
NCBI	<a href="#">7298</a>
UniProt	<a href="#">P04818</a>
Puffer	Reconstitute with 20mM Tris (pH8.0) and 150mM NaCl to 0.1-1.0mg/ml. Do not vortex. Lyophilized from 20mM Tris (pH8.0), 150mM NaCl, 1mM EDTA, 1mM DTT, 0.01% SKL, 5% Trehalose, ProClin 300.
Expression System	E. coli
Formulierung	Lyophilized powder
Sequenz	N-terminal His-Tag, Gln36~Val313 (NP_001062.1)

Anwendungsbeschreibung

Thymidylate synthetase (TYMS) is an enzyme that catalyzes the conversion of deoxyuridine monophosphate (dUMP) to deoxythymidine monophosphate (dTMP). The enzyme is essential for regulating the balanced supply of the 4 DNA precursors in normal DNA replica