

Uridin-5'-phosphat-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0668

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym katalysiert eine netto Dephosphorylierung und Oxidation von UMP, um 5'-Dehydouridin zu erzeugen, das erste Zwischenprodukt in der Biosynthese der ungewöhnlichen Aminoribosyl-Gruppe, die in mehreren C7-Furansyl-Nukleosiden wie A-90289s, Caprazamycinen, Liposidomycinen, Muraymycinen und FR-900453 vorkommt. Erfordert Fe²⁺.

Synonyme

lipL (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.11.49

Reaktion

UMP + 2-Oxoglutarat + O₂ = 5'-Dehydouridin + Succinat + CO₂ + Phosphat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.