Creative Enzymes®

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'-Dehydrouridin zu erzeugen, das erste Zwischenprodukt in der Biosynthese der ungewöhnlichen Aminoribosyl-Gruppe, die in mehreren C7-Furanosyl-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'-Dehydrouridin + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.