Creative Enzymes®

UTP-Monosaccharid-1-phosphat Uridyltransferase

Cat. No. EXWM-3275

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Mg2+ oder Mn2+ für maximale Aktivität. Die Reaktion kann in beide Richtungen erfolgen, und es wurde postuliert, dass MgUTP und Mg-Diphosphat die tatsächlichen Substrate sind. Das Enzym katalysiert die Bildung von UDP-Glc, UDP-Gal, UDP-GlcA, UDP-L-Ara und UDP-Xyl und zeigt eine breite Substratspezifität gegenüber Monosaccharid-1-Phosphaten. Mannose-1-Phosphat, L-Fucose-1-Phosphat und Glukose-6-Phosphat sind keine Substrate, und UTP kann nicht durch andere Nukleotidtriphosphate ersetzt werden.
Synonyme	UDP-Zucker-Pyrophosphorylase; PsUSP

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.7.64
Reaktion	UTP + ein Monosaccharid 1-Phosphat = Diphosphat + UDP-Monosaccharid
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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 ℃.