Creative Enzymes®

UTP-Glukose-1-phosphat Uridyltransferase

Cat. No. EXWM-3303

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	UTP—Glukose-1-phosphat Uridyltransferase ist ein Enzym, das in Hefen, Pflanzen und Säugetieren vorkommt, da es eine Schlüsselrolle im Kohlenhydratstoffwechsel spielt. Es wurde in Pflanzen erheblich untersucht, da der Zuckerstoffwechsel und die Zuckerproduktion als wichtig für das Verständnis des Wachstums aus landwirtschaftlicher Sicht angesehen werden. Kürzlich wurde die menschliche UDP-Glukose-Pyrophosphorylase untersucht und kristallisiert, was eine andere Art der Regulation als bei anderen zuvor untersuchten Organismen offenbarte. Ihre Bedeutung ergibt sich aus den vielen Anwendungen von UDP-Glukose, einschließlich der Verwendung von Galaktose, der Glykogensynthese, der Glykoproteinsynthese und der Glykolipid-Synthese.
Synonyme	UDP-Glukose-Pyrophosphorylase; Glukose-1-phosphat Uridyltransferase; UDPG-Phosphorylase; UDPG-Pyrophosphorylase; Uridin-5'-diphosphoglucose-Pyrophosphorylase; Uridin-Diphosphoglucose-Pyrophosphorylase; Uridin-Diphosphat-D-Glukose-Pyrophosphorylase; Uridin-Diphosphat-Glukose-Pyrophosphorylase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.7.9
CAS-Nummer	9026-22-6
Reaktion	UTP + α-D-Glukose 1-Phosphat = Diphosphat + UDP-Glukose
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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 ℃.