

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-Pyrophosphorylase; 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.