Creative Enzymes®

Native Baker's yeast Uridine-5'-diphosphoglucose pyrophosphorylase

Cat. No. NATE-0728

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	UTP-Glukose-1-phosphat Uridyltransferase ist ein Enzym, das mit der Glykogenese assoziiert ist. Es synthetisiert UDP-Glukose aus Glukose-1-phosphat und UTP; d.h. Glukose-1-phosphat + UTP ↔ UDP-Glukose + Pyrophosphat.
Anwendungen	Uridin-5′-diphosphoglucose-Pyrophosphorylase wurde in Tests verwendet, um die Konzentration von Pyrophosphat in menschlichen Urinproben zu bestimmen.
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; EC 2.7.7.9; 9026-22-6

Produktinformation

Herkunft	Bäckerhefe
Form	Lyophilisiertes, sulfatfreies Pulver mit Citrate-Puffer-Salz
EC-Nummer	EC 2.7.7.9
CAS-Nummer	9026-22-6
Aktivität	> 50 Einheiten/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit bildet 1,0 µmol Glukose-1-phosphat aus Uridin-5'-diphosphoglucose und anorganischem Pyrophosphat pro Minute bei pH 7,6 bei 25 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C