

## 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.  $\text{Glukose-1-phosphat} + \text{UTP} \leftrightarrow \text{UDP-Glukose} + \text{Pyrophosphat}$ .

**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  $\mu\text{mol}$  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