

Galaktokinase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0276

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Galaktokinase katalysiert die Phosphorylierung von α D-Galaktose zur Produktion von Galaktose-1-phosphat als Teil des Leloir-Weges.

Synonyme galactokinase (phosphorylierend); ATP:D-galactose-1-phosphotransferase; EC 2.7.1.6; galactokinase; GALK; GALK1; GALK2

Produktinformation

Art Mensch

Herkunft E. coli

Form Geliefert als Lösung in 40 mM Tris-HCl, pH 8,0, 110 mM NaCl, 2,2 mM KCl, 20% Glycerin, 3 mM DTT und 10-200 mM Imidazol.

EC-Nummer EC 2.7.1.6

Molekulargewicht 42 kDa

Stoffwechselweg Aminosucker- und Nukleotidzuckerstoffwechsel, organismspezifisches Biosystem; Aminosucker- und Nukleotidzuckerstoffwechsel, konserviertes Biosystem; Galaktosekatabolismus, organismspezifisches Biosystem; Galaktosestoffwechsel, organismspezifisches Biosystem; Galaktosestoffwechsel, konserviertes Biosystem; Stoffwechselwege, organismspezifisches Biosystem; Stoffwechsel, organismspezifisches Biosystem

Funktion ATP-Bindung; Galaktokinase-Aktivität; Galaktose-Bindung; Kinase-Aktivität; Nukleotid-Bindung; Transferase-Aktivität

Einheitsdefinition Eine Einheit wandelt 1,0 Pikomol Galactose zu Galactose-1-Phosphat pro Minute bei pH 7,4 und 25 °C um.

Lager- und Versandinformation

Lagerung -70°C