Creative Enzymes®

Galaktokinase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0276

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Galaktokinase katalysiert die Phosphorylierung von αD-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	Aminozucker- und Nukleotidzuckerstoffwechsel, organismspezifisches Biosystem; Aminozucker- 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