

## ヒト由来ガラクトキナーゼ、組換え

Cat. No. NATE-0276

Lot. No. (See product label)

はじめに

ラクト―ス**-1**-リン酸を生成します。

*別名* ガラクトキナーゼ (リン酸化); ATP:D-ガラクトース-1-ホスホトランスフェラーゼ; EC

2.7.1.6; ガラクトキナーゼ; GALK; GALK1; GALK2

製品情報

**種** 人間

由来 E. coli

形態 40 mM Tris-HCl、pH 8.0、110 mM NaCl、2.2 mM KCl、20% グリセロール、3 mM DTT

および 10-200 mM イミダゾールの溶液として供給されます。

**EC**番号 EC 2.7.1.6

*分子量* 42 kDa

**代謝□路** アミノ糖およびヌクレオチド糖の代謝、特定生物のバイオシステム; アミノ糖およびヌクレオ

チド糖の代謝、保存されたバイオシステム; ガラクト―スの異化、特定生物のバイオシステム; ガラクト―スの代謝、特定生物のバイオシステム; ガラクト―スの代謝、保存されたバイ

オシステム; 代謝□路、特定生物のバイオシステム; 代謝、特定生物のバイオシステム

*機能* ATP結合; ガラクトキナーゼ活性; ガラクトース結合; キナーゼ活性; ヌクレオチド結合; トラン

スフェラーゼ活性

*単位定義* 1ユニットは、25°CでpH 7.4の条件下で、1分あたり1.0ピコモルのガラクトースをガラク

トース-1-リン酸に□換します。

保管・発送情報

*保存方法* -70℃