Creative Enzymes®

ネイティブガラクトース適酵母 ガラクトース-1-リン酸ウリジル転移酵素

Cat. No. NATE-0277

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	ガラクトース-1-リン酸ウリジルトランスフェラーゼ (GALT) は、ウリジン二リン酸グルコース (UDP-グルコース) とガラクトース-1-リン酸 (gal-1P) をウリジン二リン酸ガラクトース (UDP-ガラクトース) とグルコース-1-リン酸に同時に換することを促進します。古典的ガラクトース血症 (CG) は、GALT 活性の欠乏によって引き起こされる遺伝性代謝疾患です。
別名	EC 2.7.7.12; UDP-グルコース-ヘキソース-1-リン酸ウリジル転移酵素; ウリジル転移酵素; ヘキソース-1-リン酸ウリジル転移酵素; ウリジル転移酵素; ヘキソース 1-リン酸ウリジル転移酵素; UDP-グルコース:α-D-ガラクトース-1-リン酸ウリジル転移酵素; 9016-11-9

製品情報

由来	ガラクトース適酵母
形態	凍結乾燥粉末；クエン酸塩および還元型グルタチオンを含む
EC番号	EC 2.7.7.12
CAS登番号	9026-21-5
活性	20-60 ユニット/mg タンパク質（修正ワールブルグ-クリスチャン）
単位定義	1つのユニットは、pH 8.7、25°CでUDP-グルコース、ガラクトース 1-リン酸およびNADP+から1分あたり1.0 µmoleのグルコース 1-リン酸を生成します。これは、ホスホグルコミュータ—ゼを使用した連結系によって出されます。

保管・発送情報

保存方法	−20°C