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 |