

ネイティブガラクトース適口酵母 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

説明

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-リン酸に同時に交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

ガラクトース適口酵母

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登録番号

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ーゼを使用した連結系によって測定されます。

保管・発送情報

保存方法

-20°C