

UDP-N-アセチルグルコサミン 1-カルボキシビニルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2807

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は転移酵素のファミリーに属し、特にメチル基以外のアリルまたはアルキル基を転送するものです。この酵素クラスの系統名は、ホスホエノールピルビン酸:UDP-N-アセチル-D-グルコサミン 1-カルボキシビニル転移酵素です。この酵素はアミノ糖の代謝とグリカンの生合成に関与しています。

別名 MurA トランスフェラーゼ; UDP-N-アセチルグルコサミン 1-カルボキシビニル-トランスフェラーゼ; UDP-N-アセチルグルコサミン エノイルピルビン酸トランスフェラーゼ; エノイルピルビン酸トランスフェラーゼ; ホスホエノールピルビン酸-UDP-アセチルグルコサミン-3-エノイルピルビン酸トランスフェラーゼ; ホスホエノールピルビン酸:UDP-2-アセトアミド-2-デオキシ-D-グルコース 2-エノイル-1-カルボキシエチルトランスフェラーゼ; ホスホエノールピルビン酸:ウリジン二リン酸 N-アセチルグルコサミン エノイルピルビン酸トランスフェラーゼ; ホスホエノールピルビン酸:ウリジン-5'-二リン酸 N-アセチル-2-アミノ-2-デオキシグルコース 3-エノイルピルビン酸トランスフェラーゼ; ホスホピルビン酸-ウリジン二リン酸アセチルグルコサミン ピルビン酸トランスフェラーゼ; ピルビン酸-UDP-アセチルグルコサミン トランスフェラーゼ; ピルビン酸-ウリジン二リン酸 N-アセチルグルコサミン トランスフェラーゼ; ピルビン酸-ウリジン二リン酸 N-アセチル-グルコサミン トランスフェラーゼ; ピルビン酸-ウリジン二リン酸 N-アセチルグルコサミニルトランスフェラーゼ; ホスホエノールピルビン酸:UDP-N-アセチル-D-グルコサミン 1-カルボキシビニルトランスフェラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.7

CAS登録番号 9023-27-2

反応 ホスホエノールピルビン酸 + UDP-N-アセチル- α -D-グルコサミン = リン酸 + UDP-N-アセチル-3-O-(1-カルボキシビニル)- α -D-グルコサミン

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。