

エンテロコッカス属由来マルトースホスホリラーゼ、組換え

Cat. No. NATE-0456

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

マルトースホスホリラーゼ (MP) は、マルトースと無機リン酸を β -D-グルコース-1-リン酸とグルコースに置換する二量体酵素です。

用途

エンテロコッカス由来のマルトースホスホリラーゼは、乳酸菌におけるマルトース利用の新しい経路を明確にする研究に使用されました。また、マルトースのグルコシル部分をアルコール性OH基を持つ受容体に転送することを明確にする研究にも使用されました。

別名

マルトースホスホリラーゼ; マルトース:リン酸 1- β -D-グルコシルトランスフェラーゼ; EC 2.4.1.8; 9030-19-7; MP

製品情報

種

エンテロコッカス属

由来

大腸菌

形態

凍結乾燥粉末

EC番号

EC 2.4.1.8

CAS登録番号

9030-19-7

分子量

mol wt 90 kDa by SDS-PAGE

単位定義

1ユニットは、30°CでpH 7.0の条件下でマルトースから1.0 μmoleのD-グルコースを1分生成します。

保管・発送情報

保存方法

-20°C