

## 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

〇明 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 $\beta$ -D-グルコース-1-リン酸とグルコースに〇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〇路を〇明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〇明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- $\beta$ -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  $\mu$ moleのD-グルコースを〇分生成します。

### 保管・発送情報

保存方法 -20°C