

## β-1,2-マンノシダーゼ

Cat. No. EXWM-3881

Lot. No. (See product label)

### はじめに

【明】 この酵素は、複数の細菌種から特徴づけられ、β-1,2-マンノトリオースおよびβ-1,2-マンノピオースから末端の非還元性D-マンノース残基の加水分解を触媒します。このメカニズムはアノメリック反転を含み、α-D-マンノピラノースの放出をもたらします。β-1,2-マンノトリオースまたはそれ以上のオリゴ糖に作用する活性は、β-1,2-マンノピオースに作用する活性よりも高いです。

### 製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.2.1.197

反応 
$$\beta\text{-D-マンノピラノシル-(1}\rightarrow\text{2)-}\beta\text{-D-マンノピラノシル-(1}\rightarrow\text{2)-D-マンノピラノース} + \text{H}_2\text{O} = \beta\text{-D-マンノピラノシル-(1}\rightarrow\text{2)-D-マンノピラノース} + \alpha\text{-D-マンノピラノース}$$

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。