

## マンノシル-3-ホスホグリセリン酸シンターゼ

Cat. No. EXWM-2445

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** Mg<sup>2+</sup>を必要とします。この酵素はGDPマンノースと3-ホスホグリセリン酸に $\alpha$ して $\alpha$ 的に特異的であり、構成を保持したままマンノシル基を転送します。超好熱性古細菌である *Pyrococcus horikoshii* では、形成されたマンノシル-3-ホスホグリセリン酸は、特定のホスファターゼである EC 3.1.3.70（マンノシル-3-ホスホグリセリン酸ホスファターゼ）によって脱リン酸化され、マンノシルグリセリン酸が生成されます。

**別名** MPGシンターゼ; GDP-マンノース:3-ホスホグリセリン酸 3- $\alpha$ -D-マンノシ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 2.4.1.217

**CAS登録番号** 393512-63-5

**反応** GDP-マンノース + 3-ホスホ-D-グリセレート = GDP + 2-( $\alpha$ -D-マンノシル)-3-ホスホグリセリン酸

**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。