Creative Enzymes®

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

□明	Mg2+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□して□□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-α-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□番号	393512-63-5
反□	GDP-マンノース + 3-ホスホ-D-グリセレート = GDP + 2-(α-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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。