Creative Enzymes®

グルコシル-3-ホスホグリセリン酸ホスファターゼ

Cat. No. EXWM-3691

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、EC 2.4.1.266（グルコシル-3-ホスホグリセレートシンターゼ）がGDP-グルコースと3-ホスホ-D-グリセレートを2-O-(α-D-グルコピラノシル)-3-ホスホ-D-グリセレートに□換する二段階□路を介して、2-O-(α-D-グルコピラノシル)-D-グリセレートの生合成に関与しています。その後、2-O-(α-D-グルコピラノシル)-3-ホスホ-D-グリセレートはグルコシル-3-ホスホグリセレートホスファターゼによって2-O-(α-D-グルコピラノシル)-D-グリセレートに□換されます。生体内では、この酵素は2-O-(α-D-マンノピラノシル)-3-ホスホ-D-グリセレートの脱リン酸化を低い効率で触媒します。二価金属イオン（Mg2+、Mn2+またはCo2+）は活性を刺激します。
別名	GpgPタンパク質

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.1.3.85
反□	2-O-(α-D-グルコピラノシル)-3-リン酸-D-グリセレート + H2O = 2-O-(α-D-グルコピラノシル)-D-グリセレート + 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。お客□の仕□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。