

2,3-ビスホスホグリセリン酸 3-ホスファターゼ

Cat. No. EXWM-3686

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この反応は、ラポポート-ルーベリングシャントにおけるショートカットです。これは、EC 3.1.3.13/EC 5.4.2.12 [ビスホスホグリセリン酸ホスファターゼ/ホスホグリセリン酸ミューター (2,3-ジホスホグリセリン酸非依存)] の反応をバイパスし、2,3-ジホスホ-D-グリセリン酸の3-ホスホ基を除去することによって、直接2-ホスホ-D-グリセリン酸を形成します。MIPP1タンパク質は、EC 3.1.3.62 (マルチプルイノシトール-ポリリン酸ホスファターゼ) の反応も触媒します。

別名 MIPP1; 2,3-BPG 3-ホスファターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.1.3.80

反応 $2,3\text{-ビスホスホ-D-グリセレート} + \text{H}_2\text{O} = 2\text{-ホスホ-D-グリセレート} + \text{リン酸}$

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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。