

ビスホスホグリセリン酸ムターゼ

Cat. No. EXWM-5526

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 示された方向において、この酵素は3-ホスホグリセロイルリン酸によってリン酸化され、ホスホ酵素と3-ホスホグリセリン酸を生成します。後者は酵素によって再リン酸化され、2,3-ビスホスホグリセリン酸を生成しますが、この反応は酵素からの3-ホスホグリセリン酸の解離によって阻害されます。したがって、酵素は追加の3-ホスホグリセリン酸が存在する場合により活性です。この酵素はまた、EC 3.1.3.13 (ビスホスホグリセリン酸ホスファターゼ)、EC 5.4.2.11 [ホスホグリセリン酸ミューターズ (2,3-ジホスホグリセリン酸依存)] および EC 5.4.2.12 [ホスホグリセリン酸ミューターズ (2,3-ジホスホグリセリン酸非依存)] の反応もよく触媒します。

別名 ジホスホグリセレートムターゼ; グリセレートホスホムターゼ; ビスホスホグリセレートシンターゼ; ビスホスホグリセレートムターゼ; ビスホスホグリセレートシンターゼ; ジホスホグリセリウムターゼ; 2,3-ジホスホグリセレートムターゼ; ホスホグリセロムターゼ; 2,3-ジホスホグリセレートシンターゼ; DPGM; 2,3-ビスホスホグリセレートムターゼ; BPGM; ジホスホグリセロムターゼ; 2,3-ジホスホグリセロムターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 5.4.2.4

CAS登録番号 37211-69-1

反応 3-ホスホ-D-グリセロイルリン酸 = 2,3-ビスホスホ-D-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。