

ホスホグリセリン酸ムターゼ (2,3-ジホスホグリセリン酸非依存型)

Cat. No. EXWM-5523

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 高等植物、藻類、真菌、線虫、海綿、腔腸動物、多足類、クモ形類、棘皮動物、古細菌および一部の細菌（特にグラム陽性菌）由来の酵素は、2,3-ビスホスホ-D-グリセレートが存在しない場合に最大の活性を示します。参照: 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)。この酵素は二つのMn²⁺（または一部の種では二つのCo²⁺イオン）を含みます。反応はセリンへのリン酸転移反応を含み、その後別の位置のグリセレートへの転移が行われます。両方の金属イオンが反応に関与しています。

別名 コファクター非依存性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性ホスホグリセリン酸ミューターズ; ホスホグリセリン酸ホスホミューターズ (あいまい); ホスホグリセロミューターズ (あいまい); モノホスホグリセリン酸ミューターズ (あいまい); モノホスホグリセロミューターズ (あいまい); GriPミューターズ (あいまい); PGAミューターズ (あいまい); iPGM; iPGAM; PGAM-i

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 5.4.2.12

反応 2-リン酸-D-グリセリン酸 = 3-リン酸-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。