Creative Enzymes®

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

□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ス（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□はセリンへのリン酸転移反□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□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ス; 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ス; ホスホグリセリン酸ホスホミュータース（あいまい）; ホスホグリセロミュータース（あいまい）; モノホスホグリセリン酸ミュータース（あいまい）; モノホスホグリセロミュータース（あいまい）; GriPミュータース（あいまい）; PGAミュータース（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□	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□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。