Creative Enzymes®

ネイティブ・ルコノストック・メセンテロイデス 6-ホスホグルコノラクトナーゼ

Cat. No. NATE-0889

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	6-ホスホグルコンオラクトナーゼは、ペントースリン酸□路の酵素です。これは、6-ホスホグルコンオラクトンを6-ホスホグルコン酸に□換します。
用途	6-ホスホグルコンラクトナーゼを、ヘキソキナーゼ、グルコース-6-リン酸脱水素酵素およびホスホグルコン酸脱水素酵素と組み合わせて、クレアチンキナーゼまたはグルコースの測定のための診断テストに使用してください。
別名	6-ホスホグルコンオラクトナーゼ

製品情報

種	レウコノストック・メセンテロイデス
由来	レウコノストック・メセンテロイデス
外□	白色凍結乾燥物
分子量	38 kD (SDS)
活性	>50 U/mg
混入物	クレアチンキナーゼ: <0.001 G6P-DH: <0.02 ミオキナーゼ: <0.001 "NADPHオキシダーゼ": <0.001 6-ホスホグルコン酸脱水素酵素: <0.01
等電点	6
***pH*安定性**	7.0-9.0
最適pH	6.0-7.5
ミカエリス定数	（MESバッファー、pH 6.5; +25°C）：6-ホスホグルコンラクトン：< 1 x 10-7 mol/l
特異性	6-ホスホグルコンオラクトン 100%、グルコンオラクトン 0.5%
阻害剤	(NH4)2SO4 (> 20 mmol/l)、Mg2+ (>10 mmol/l)、NaCl (>10 mmol/l)。この酵素は、Cu2+、Zn2+、EDTA、5.5'-ジチオビス-2-ニトロベンゾ酸、オクタノール (0.01%)、トリトン X-100 (1%)、およびテシット (1%) によって阻害されません。

保管・発送情報

安定性	-15°Cから-25°Cの範□内で、仕□範□内で12ヶ月。