Creative Enzymes®

組換えヒトホモゲンチジナーゼ 1,2-ジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0568

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ホモゲンチジン酸1,2-ジオキシゲナーゼ（ホモゲンチジン酸オキシダーゼ、ホモゲンチジン酸オキシダーゼ、ホモゲンチジナーゼ）は、ホモゲンチジン酸を4-マレイラケト酸に□換する反□を触媒する酵素です。ホモゲンチジン酸1,2-ジオキシゲナーゼ、またはHGDは、芳香族環の異化作用に関与しており、特にアミノ酸チロシンとフェニルアラニンの分解に関与しています。

製品情報

種	人間
由来	E.coli
形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.13.11.5
CAS登□番号	9029-49-6
分子量	54.0 kDa
純度	SDS-PAGEによって決定された85%以上。
活性	□出されませんでした
緩衝液	配送形態が液体の場合、デフォルトの保存バッファーはTris/PBSベースのバッファーで、グリセロール5%-50%です。配送形態が凍結乾燥粉末の場合、凍結乾燥前のバッファーはTris/PBSベースのバッファーで、6%トレハロース、pH 8.0です。
反□	ホモゲンチジン酸 + O2 = 4-マレイラケトアセテート
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	受け取ったら-20°C/-80°Cで保管し、複数回使用する場合は分注が必要です。繰り返しの凍結-解凍サイクルを避けてください。