Creative Enzymes®

ヒト由来シクロオキシゲナーゼ1、組換え型

Cat. No. NATE-1237

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	COX-1は、アラキドン酸をプロスタグランジンH2に□換する触媒作用を持ちます（プロスタグランジン、トロンボキサン、プロスタサイクリンの生合成の最初のステップ）。これは、エイコサノイドの恒常性の役割に関与し、ほぼすべての動物組織において構成的に存在します。アラキドン酸に□する明らかなKMは8.3 μMです。
別名	COX-1; 構成的シクロオキシゲナーゼ; プロスタグランジンH合成酵素1; プロスタグランジンエンドペルオキシド合成酵素; EC 1.14.99.1; プロスタグランジン合成酵素; プロスタグランジンG/H合成酵素; (PG)H合成酵素; PG合成酵素; プロスタグランジン合成酵素; 脂肪酸シクロオキシゲナーゼ; プロスタグランジンエンドペルオキシド合成酵素

製品情報

種	人間
由来	Sf21細胞
形態	80 mM トリス、pH 8.0、0.1% ポリソルベート 20、300 μM DDC、および 10% グリセロールを含む
分子量	~70 kDa
活性	>20,000 ユニット/mg
単位定義	1単位は、37°Cで100 mM Tris、pH 8.0、100 μM アラキドン酸、5 mM EDTA、2 mM フェノール、1 μM ヘマチンを含む条件下で、1 nmolの酸素を1分間に消費するのに必要な酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法	-80°C（供給時の温度）；タンパク質をアリコートすることで凍結/解凍サイクルを避けてください
安定性	> 6ヶ月