

ネイティブシープシクロオキシゲナーゼ1

Cat. No. NATE-0149

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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。アラキドン酸に換する明らかなKMは8.3μM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

由来	羊
形態	水溶液。80 mM Tris-HCl、pH 8、0.1% TWEEN 20、および300 μM ジエチルジチオカルバメートの溶液。
EC番号	EC 1.14.99.1
CAS登録番号	9055-65-6
分子量	dimer subunit mol wt 70 kDa
純度	> 95% (SDS-PAGE)、
活性	> 40,000 ユニット/mg タンパク質
代謝経路	アルツハイマー病、特定生物系; シトクロムcオキシダーゼ、特定生物系; ハンチントン病、保存された生物系
単位定義	1ユニットは、37°Cで0.1 M Tris-HClバッファー（pH 8）中で、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分あたり1ナノモルの酸素を消費します。

保管・発送情報

保存方法 -70°C