

ヒト由来のPDE4A4B活性、再組換え

Cat. No. NATE-0524

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ヒト PDE4A4B、別名 PDE4A アイソフォーム 1 (GenBank アクセッション番号 NM_001111307) アミノ酸 2-末端、N-末端 GST タグ付き、分子量 = 124 kDa、バキュロウイルス感染 Sf9 細胞発現系で発現。

用途 酵素動力学的研究、阻害剤のスクリーニング、選択性プロファイリングに役立ちます。

別名 DPDE2; PDE46; ホスホジエステラーゼ 4A, cAMP特異的; PDE4A10; PDE4A

製品情報

種 人間

由来 バキュロウイルスに感染した Sf9 細胞

形態 水溶液

分子量 mol wt 124 kDa

純度 > 40% (SDS-PAGE)

代謝経路 DARPP-32 イベント、特定の生物系; G タンパク質シグナル伝達経路、特定の生物系; G アルファ (s) シグナル伝達イベント、特定の生物系; GPCR 下流シグナル伝達、特定の生物系; モルヒネ依存症、特定の生物系; モルヒネ依存症、保存された生物系; 子宮筋弛緩と収縮経路、特定の生物系

機能 3,5-シクロ AMP ホスホジエステラーゼ活性; 3,5-シクロヌクレオチド ホスホジエステラーゼ活性; cAMP 結合; 物質結合; 加水分解酵素活性; 金属イオン結合; ホスホリックジエステル加水分解酵素活性

単位定義 1 ユニットは、37°C で 1 分間に 1 pmole の 3', 5'-cAMP を 5'-AMP に変換する酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法 -70°C