

ヒト由来 PDE4A10 活性、再組換え

Cat. No. NATE-0523

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ヒト PDE4A10、別名 PDE4A タンパク質アイソフォーム 6、転写バリエーション 3 (GenBank アクセッション番号 NM_001111309) アミノ酸 2-825 (末端) で N 末端 GST タグ付き、分子量 = 117 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 117 kDa
純度	> 75% (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