

ヒト由来のPDE4D7活性、組換え

Cat. No. NATE-0526

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	ヒト PDE4D7 (GenBank アクセッション番号 NM_001165899) アミノ酸 2-748 (末端) に N-末端 GST タグを付加し、MW=111 kDa、バキュロウイルス感染 Sf9 細胞発現系で発現。
用途	酵素動力学の研究、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	DPDE3; PDE43; STRK1; ホスホジエステラーゼ 4D, cAMP特異的; PDE4D2; PDE4D

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 111 kDa
純度	> 65% (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; 阻害剤結合; 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	ヒト PDE4D7 (GenBank アクセッション番号 NM_001165899) アミノ酸 2-748 (末端) に N-末端 GST タグを付加し、MW=111 kDa、バキュロウイルス感染 Sf9 細胞発現系で発現。

保管・発送情報

保存方法	-70°C
------	-------