Creative Enzymes®

ヒト由来 PDE4D2 活性、組換え

Cat. No. NATE-0525

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヒト PDE4D2 (GenBank アクセッション番号 NM_001197221) アミノ酸 2-507 (末端) に N-末端 GST タグを付加し、MW=84 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□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	分子量 84 kDa
純度	> 80% (SDS-PAGE)
代謝□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□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□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の反□バッファー中で1pmoleの3', 5'-cAMPを1分あたり5'-AMPに□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