

ヒト由来 PDE4A10 活性、再組換え

Cat. No. NATE-0523

Lot. No. (See product label)

はじめに

○明

ヒト PDE4A10、別名PDE4Aタンパク質アイソフォーム6、転写バリアント3 (GenBank accession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

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/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; 蛋白結合; 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