

## ヒト由来 PDE4D2 活性、組換え

Cat. No. NATE-0525

Lot. No. (See product label)

### はじめに

|    |   |
|----|---|
| 説明 | 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 84 kDa   |
| 純度   | > 80% (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 の反応バッファー中で 1 pmole の 3', 5'-cAMP を 1 分あたり 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 |
|------|-------|