

## 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; 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

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