Creative Enzymes®

ヒト由来のリコンビナントホスホジエステラーゼ2A FLAGタグ活性

Cat. No. NATE-0519

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	cGMP依存性3',5'-環状ホスホジエステラーゼは、ヒトではPDE2A遺伝子によってコードされる酵素です。
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	PDE2A; ホスホジエステラーゼ 2A, cGMP刺激; CGS-PDE; PDE2A1; PED2A4; cGSPDE

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 106 kDa
純度	> 88% (SDS-PAGE)
代謝□路	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; 止血、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; 一酸化窒素がグアニル酸シクラーゼを刺激、特定の生物系; 血小板のホメオスタシス、特定の生物系
機能	3,5-環状ヌクレオチドホスホジエステラーゼ活性; TPRドメイン結合; cAMP結合; cGMP結合; cGMP結合; cGMP刺激による環状ヌクレオチドホスホジエステラーゼ活性; カルシウムチャネル活性; 環状ヌクレオチドホスホジエステラーゼ活性; □物結合; □物結合; 加水分解酵素活性; 金属イオン結合; ヌクレオチド結合; リン酸ジエステル加水分解酵素活性; タンパク質結合; タンパク質ホモ二量体化活性

保管・発送情報

保存方法	−70°C