

ホスホジエステラーゼ 3B、組換え

Cat. No. NATE-0522

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 PDE3はホスホジエステラーゼです。PDEは、少なくとも11の関連遺伝子ファミリーに属し、これらは一次構造、基質親和性、エフェクターへの反応、および調節メカニズムが異なります。ほとんどのPDEファミリーは、1つ以上の遺伝子で構成されています。PDE3は、心筋、血管平滑筋、血小板凝集の調節における役割のため、臨床的に重要です。PDE3阻害剤は医薬品として開発されていますが、不整脈の影響により使用が制限されており、いくつかの用途では死亡率を向上させる可能性があります。

用途 ホスホジエステラーゼ3Bは、手術可能な乳がんにおけるメトホルミンの生物学的効果の証明を評価するための研究に使用されました。ホスホジエステラーゼ3Bはまた、赤血球由来のATPの灌流分布における細胞内および細胞間コミュニケーションの役割を調べる研究にも使用されました。

別名 サイクリック3',5'-モノヌクレオチドホスホジエステラーゼ; PDE; サイクリック3',5'-ヌクレオチドホスホジエステラーゼ; サイクリック3',5'-ホスホジエステラーゼ; 3',5'-ヌクレオチドホスホジエステラーゼ; 3':5'-サイクリックヌクレオチド5'-ヌクレオチドヒドロラーゼ; 3',5'-シクロヌクレオチドホスホジエステラーゼ; サイクリックヌクレオチドホスホジエステラーゼ; 3', 5'-サイクリックヌクレオシドリン酸ホスホジエステラーゼ; 3':5'-モノリン酸ホスホジエステラーゼ (サイクリックCMP); シチジン3':5'-モノリン酸ホスホジエステラーゼ (サイクリックCMP); サイクリック3',5'-ヌクレオチドリン酸ホスホジエステラーゼ; ヌクレオシド3',5'-サイクリックリン酸ジエステラーゼ; ヌクレオシド-3',5'-モノリン酸ホスホジエステラーゼ; EC 3.1.4.17; PDE3B

製品情報

由来 Sf9細胞

形態 25 mM Tris-HCl、pH 8.0、100 mM NaCl、0.05% Tween-20、50% グリセロール、3 mM DTT の溶液として供給されます。

EC番号 EC 3.1.4.17

CAS登録番号 9040-59-9

分子量 86 kDa

単位定義 1ユニットは、pH 7.4、37°Cで1分あたり1.0ピコモルの3',5'-cAMPを5'-AMPに交換します。

保管・発送情報

保存方法 -70°C