

ネイティブ牛ホスホジエステラーゼ、3',5'-シクロニクレオチド特異的

Cat. No. NATE-0515

Lot. No. (See product label)

はじめに

○明

サイクリックヌクレオチドーリン酸 (cAMPやcGMPなど) の3',5'-ホスホジエステル結合を加水分解し、○するヌクレオチド5'-リノ酸に○換します。

用途

カルモジュリンというタンパク質活性化因子を測定するために使用される場合があります。

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ノ酸ホスホジエステラーゼ; 3':5'-モノリノ酸ホスホジエステラーゼ (サイクリックCMP); シチジン3':5'-モノリノ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'-ヌクレオチドリノ酸ホスホジエステラーゼ; ヌクレオシド3',5'-サイクリックリノ酸ジエステラーゼ; ヌクレオシド-3',5'-モノリノ酸ホスホジエステラーゼ; EC 3.1.4.17

製品情報

種

ウシの

由来

牛の脳

形態

トリス-HClバッファー塩と乳糖を含む凍結乾燥粉末

EC番号

EC 3.1.4.17

CAS登○番号

9040-59-9

分子量

mol wt ~60 kDa

活性

15-30 ユニット/mg タンパク質 (0.03 mM Ca²⁺ の存在下および飽和レベル (10 ユニット/ml) のカルモジュリン (P2277) の場合)

緩衝液

50% グリセロールで再構成してください。酵素の総活性単位は、-20°Cで保存した場合、少なくとも5日間は一定に保たれます。ただし、カルモジュリン欠乏活性は最大200%まで○加する可能性があります。活性およびカルモジュリン欠乏活性は、4°Cで保存した場合、24時間以内に約30%減少する可能性があります。

代謝○路

Ca依存性イベント、特定の生物に特有のバイオシステム; カルモジュリン結合; タンパク質結合

単位定義

1ユニットは、pH 7.5、30°Cで1分あたり1.0 μmoleの3',5'-サイクリック-AMPを5'-AMPに加水分解します。

使用法とパッケージング

包装

アクティピュニットに基づくパッケージサイズ

保管・発送情報

保存方法

-20°C