

3',5'-サイクリック-AMP ホスホジエステラーゼ

Cat. No. EXWM-3736

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 活性にはMg²⁺またはMn²⁺が必要です。この酵素は3',5'-cAMPに特異的であり、cGMPなどの他のヌクレオシド3',5'-環状リン酸を加水分解しません（参照：EC 3.1.4.17、3,5-環状ヌクレオチドホスホジエステラーゼおよびEC 3.1.4.35、3,5-環状-GMPホスホジエステラーゼ）。これは、細胞の分化および増殖の過程におけるメディエーターであるcAMPのレベルの調節に関与しています。

別名 cAMP特異的ホスホジエステラーゼ; cAMP特異的PDE; PDE1; PDE2A; PDE2B; PDE4; PDE7; PDE8; PDEB1; PDEB2

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.1.4.53

反応 アデノシン 3',5'-サイクリックリン酸 + H₂O = AMP

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。