Creative Enzymes®

サイクリックグアニル酸特異的ホスホジエステラーゼ

Cat. No. EXWM-3735

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Mg2+またはMn2+を必要とし、Ca2+およびZn2+によって抑制されます。ヘムユニットを含んでいます。この酵素は、EC 2.7.7.65であるジグアニレートシクラーゼの生成物である環状di-3,5-グアニル酸を直線化し、EC 2.4.1.12であるセルロースシンターゼ（UDP形成）のアロステリック活性化因子として機能し、それを不活性化します。これら2つの酵素のバランスが、細胞内のc-di-GMPのレベルを決定します。
別名	サイクリックビス(3→5')ジグアニル酸ホスホジエステラーゼ; c-di-GMP特異的ホスホジエステラーゼ; c-di-GMPホスホジエステラーゼ; ホスホジエステラーゼ (誤解を招く); ホスホジエステラーゼ A1; PDEA1; VieA

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.1.4.52
CAS登□番号	338732-46-0
反□	サイクリック di-3',5'-グアニル酸 + H2O = 5'-ホスホグアニル酸(3'→5')グアノシン
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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。