

ジグアニル酸シクラーゼ

Cat. No. EXWM-3276

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Mg²⁺またはMn²⁺を必要とするGGDEFドメインを含むタンパク質。酵素は、二量体化を引き起こすリン酸化模倣物であるBeF₃によって活性化されることがあります。二量体化は必要ですが、ジグアニル酸シクラーゼ活性には不十分です。環状di-3',5'-グアニル酸は、細菌細胞の運動性と接着を制御する細胞内シグナル伝達分子です。これは、EC 2.4.1.12、セルロースシンターゼ（UDP形成）に¹して正のアロステリック効果を持つことが最初に特定されました。

別名 DGC; PleD

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.7.65

CAS登録番号 146316-82-7

反応 2 GTP = 2 ニリン酸 + サイクリック di-3',5'-グアニル酸

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。