Creative Enzymes®

ジグアニル酸シクラーゼ

Cat. No. EXWM-3276

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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□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□番号*	146316-82-7
反□	2 GTP = 2 二リン酸 + 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□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。