Creative Enzymes®

Diguanylatcyclase

Cat. No. EXWM-3276

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein GGDEF-Domänen enthaltendes Protein, das Mg2+ oder Mn2+ für die Aktivität benötigt. Das Enzym kann durch BeF3, ein Phosphorylmimikum, aktiviert werden, was zur Dimerisierung führt. Dimerisierung ist erforderlich, reicht jedoch nicht aus für die Diguanylat-Cyclase-Aktivität. Zyklisches di-3',5'-guanylat ist ein intrazelluläres Signalmolekül, das die Beweglichkeit und Haftung in Bakterienzellen steuert. Es wurde erstmals als positiv allosterischer Effekt auf EC 2.4.1.12, Cellulose-Synthase (UDP-bildend), identifiziert.
Synonyme	DGC; PleD

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.7.65
CAS-Nummer	146316-82-7
Reaktion	2 GTP = 2 Diphosphat + cyclisches di-3',5'-guanylat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.