Creative Enzymes®

シアノフィシン合成酵素 (L-アスパラギン酸付加)

Cat. No. EXWM-5745

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	活性にはMg2+が必要です。この酵素とEC 6.3.2.30、シアノフィシン合成酵素（L-アルギニン添加）は、シアノバクテリアに特有のタンパク質□細胞内包体であり、一時的な窒素貯□として機能するシアノフィシンの伸長に必要です。両方の酵素は同じタンパク質に存在しますが、異なる活性部位を持っています。L-AspとL-Argの両方が存在しなければ、いずれの酵素も有意な活性を示しません。
別名	CphA（あいまい）; CphA1（あいまい）; CphA2（あいまい）; シアノフィシン合成酵素（あいまい）; マルチL-アルギニル-ポリL-アスパラギン酸合成酵素（あいまい）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 6.3.2.29
CAS登□番号	131554-17-1
反□	ATP + [L-Asp(4-L-Arg)]n + L-Asp = ADP + リン酸 + [L-Asp(4-L-Arg)]n-L-Asp
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。