Creative Enzymes®

5-メチル-DL-トリプトファン

Cat. No. CSUB-0716

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	5-メチル-DL-トリプトファンは、Neurospora crassaにおけるトリプトファンの生合成の最初のステップであるアントラニル酸化合物の合成を抑制します。5-メチル-DL-トリプトファンは、E. coliのtrpリプレッサーのコリプレッサーです。5-メチル-DL-トリプトファンは、Methanococcus voltae（古細菌）のPS株の遺伝子□異体を選□するために使用される可能性があります。5-メチル-トリプトファンは、trpオペロンの発現を抑制します。5-メチル-トリプトファンは、トリプトファナーゼの基質です。5-メチル-トリプトファンは、オーツにおける誘導因子によるアントラニル酸合成酵素活性の誘導を抑制します。
用途	E. coli trp リプレッサーのコリプレッサー
別名	DL-2-アミノ-3-(5-メチルインドリル)プロピオン酸

製品情報

CAS登□番号	951-55-3
分子式	C12H14N2O2
分子量	218.25
基質	5-メチル-THF-ホモシステイン S-メチルトランスフェラーゼ

保管・発送情報

保存方法	4°Cで保管してください