

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、トリプトファンナーゼの基質です。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登録番号 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