

5-Methyl-DL-Tryptophan

Cat. No. CSUB-0716

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

5-Methyl-DL-tryptophan hemmt die Synthese von Anthranilatverbindungen, die die ersten Schritte in der Biosynthese von Tryptophan in *Neurospora crassa* darstellen. 5-Methyl-DL-tryptophan ist ein Korepressor des *E. coli* trp-Repressors. 5-Methyl-DL-tryptophan kann verwendet werden, um genetische Mutanten des PS-Stamms von *Methanococcus voltae* (Archaeabakterien) auszuwählen. 5-Methyl-tryptophan ist ein Repressor der trp-Operon-Expression. 5-Methyl-tryptophan ist ein Substrat für Tryptophanase. 5-Methyl-tryptophan hemmt die Induktion der Anthranilat-Synthase-Aktivität durch Elicitoren in Hafer.

Anwendungen

Ein Korrepressor des *E. coli* trp Repressors

Synonyme

DL-2-Amino-3-(5-Methylindolyl) Propionsäure

Produktinformation

CAS-Nummer 951-55-3

Molekülformel C₁₂H₁₄N₂O₂

Molekulargewicht 218.25

Substrate 5-Methyl-THF-Homocystein S-Methyltransferase

Lager- und Versandinformation

Lagerung Bei 4° C lagern