Creative Enzymes®

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 (Archaebakterien) 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