

## 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* (Archaeobakterien) 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

C<sub>12</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

#### Molekulargewicht

218.25

#### Substrate

5-Methyl-THF-Homocystein S-Methyltransferase

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Bei 4° C lagern