

Tetrahydrofolsäure

Cat. No. COEC-089

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Tetrahydrofolsäure ist das Ausgangsmolekül der Folsäurederivate, die Ein-Kohlenstoff-Einheiten an Aminosäuren, Nukleinsäuren und Lipide spenden. Tetrahydrofolat-Metaboliten sind an der Synthese von Purinen und Pyrimidinen sowie an der Synthese und Umwandlung von Aminosäuren beteiligt. Eine aktuelle Verwendung von Tetrahydrofolat (THF) besteht darin, die Aktivierung von Riboswitches zu untersuchen.

Anwendungen

Ein Werkzeug zum Studium der Aktivierung von Riboswitches

Synonyme

5,6,7,8-Tetrahydropteroyl-L-glutaminsäure; THF

Produktinformation

Aussehen

Pulver

Form

Fest

CAS-Nummer

135-16-0

Molekülfomel

C19H23N7O6

Molekulargewicht

445.43

Reinheit

≥65% (wenn verpackt)

Löslichkeit

Löslich in 0,1M Phosphatpuffer (pH 7,0) 5 mg plus 1 mL