Creative Enzymes®

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
Molekülformel	C19H23N7O6
Molekulargewicht	445.43
Reinheit	≥65% (wenn verpackt)
Löslichkeit	Löslich in 0,1M Phosphatpuffer (pH 7,0) 5 mg plus 1 mL