Creative Enzymes®

Folsäure

Cat. No. COEC-067

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Folsäure ist ein wichtiger Cofaktor beim Transfer von Ein-Kohlenstoff-Moiety und spielt eine große Rolle bei der Bildung von S-Adenosylmethionin sowie bei der Synthese und Reparatur von DNA und RNA. Folsäuremangel führt zu einer Störung der DNA-Integrität und -Reparatur, was die Karzinogenese durch die Veränderung der Expression kritischer Tumorsuppressorgene fördert. Folsäure ist ein Substrat von DHFR.
Anwendungen	Ein wichtiger Cofaktor im Transfer von Ein-Kohlenstoff-Moieties spielt eine Rolle bei der Bildung von S-Adenosylmet.
Synonyme	Pteroylglutaminsäure

Produktinformation

Aussehen	Pulver
Form	Fest
CAS-Nummer	59-30-3
Molekülformel	C19H19N7O6
Molekulargewicht	441.4
Reinheit	≥98%
Schmelzpunkt	>285° C
Siedepunkt	846,45° C (Vorhergesagt)
Löslichkeit	In Wasser löslich (1,6 mg/ml), 1 M NaOH (50 mg/ml), Methanol (leicht), verdünnte Säuren und alkalische Lösungen.