

Catalog Number: CM01060

产品信息

Catalog Number:
CM01060

CAS号:
107-35-7

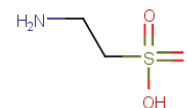
分子式:
 $C_2H_7NO_3S$

主要靶点:
LDL|Endogenous
Metabolite|Autophagy

主要通路:
自噬|代谢

分子量:
125.15

溶解度:
H₂O:10 mM,DMSO:Insoluble



体内活性

Taurine防止豚鼠单羟基胆汁酸诱导的胆汁淤积,还是猫的必需营养素。在两组对照实验中,口服Taurine使血浆中Taurine的浓度增加,并与左心室正常化的功能相关。在猫的心脏中,Taurine浓度与血浆浓度直接相关,还发现血浆浓度低与心肌衰弱有关,说明心肌中Taurine浓度的下降与心肌机械功能下降直接相关。在藻类植物和动物以及昆虫和节肢动物中Taurine浓度较高,但在细菌和植物界通常不存在或以痕量存在。在心脏组织中,Taurine可达20 mM或更高含量。

描述

Taurine, an organic acid, is distributed in various animal tissues.

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 2 years