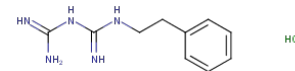


Catalog Number: CM00432

## 产品信息

Catalog Number:  
CM00432CAS号:  
834-28-6分子式:  
C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>ClN<sub>5</sub>主要靶点:  
Autophagy|AMPK|Potassium  
Channel主要通路:  
自噬|PI3K/Akt/mTOR信号通路|表  
观遗传|离子通道分子量:  
241.72溶解度:  
DMSO:45 mg/mL (186.2  
mM), H<sub>2</sub>O:44 mg/mL (182  
mM), Ethanol:10 mg/mL (41.4 mM)

## 体外活性

在小鼠的肺脏和肺肿瘤中,Phenformin能够上调P-eIF2  $\alpha$  和其靶标BiP/ Grp78的水平.

## 体内活性

在H441细胞中,Phenformin能够增加AMPK活性,同时降低基础离子的转运。在分离的心脏中,Phenformin 增加AMPK活性和磷酸化。在LKB1缺陷型NSCLC细胞系中,Phenformin 能够显著诱导凋亡。

## 描述

Phenformin is an agent belonging to the biguanide class of antidiabetics with antihyperglycemic activity.

## 储存

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