

For Research Use Only

# 4-hydroxyphenyl acetate



www.ptgcn.com

Catalog Number: CM18291

## 产品信息

**Catalog Number:**  
CM18291

**CAS号:**  
3233-32-7

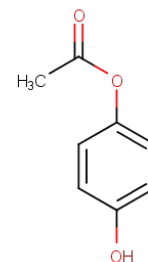
**分子式:**  
C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>

**主要靶点:**  
Nrf2

**主要通路:**  
免疫与炎症

**分子量:**  
152.15

**溶解度:**  
DMSO:30 mg/mL (197.17 mM)



## 体外活性

4-AC是一种天然抗氧化剂，表现出强大的保护RPE细胞免受氧化应激引起的坏死能力。从机制上讲，4-AC通过阻断氧化应激引起的细胞ROS增加，并通过稳定及诱导NRF2转录因子的核内转移，上调NQO1和HO-1基因，从而发挥作用。进一步研究显示，NQO1、HO-1和NRF2是4-AC保护RPE细胞免遭tBHP引发死亡所必需的。t2,5-Di-tert-butylhydroquinone，作为NRF2的稳定剂，一致模拟了4-AC对抗tBHP引起的RPE细胞死亡的保护效果[1]。

## 储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year | Shipping with blue ice.

For technical support and original validation data for this product please contact

T: 027-87531629

E: Proteintech-CN@ptglab.com

W: ptgcn.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.