

Catalog Number: CM11417

## 产品信息

**Catalog Number:**  
CM11417

**CAS号:**  
481-18-5

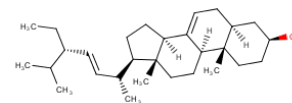
**分子式:**  
C<sub>29</sub>H<sub>48</sub>O

**主要靶点:**  
COX|Antibacterial|TRP/TRPV  
Channel

**主要通路:**  
神经科学|免疫与炎症|微生物学|离子通道

**分子量:**  
412.69

**溶解度:**  
DMSO:insoluble;H<sub>2</sub>O:insoluble



## 靶点活性

COX-2:7.76 μM (IC<sub>50</sub>)|COX-1:16.17 μM (IC<sub>50</sub>)

## 体内活性

口服 α-spinasterol 可以减轻术后疼痛。无论是术前（切口前0.5小时）还是术后（切口后0.5小时）给药，均可减少受伤组织中的细胞浸润。α-Spinasterol 还能够减轻部分坐骨神经结扎引起的机械性痛觉过敏和紫杉醇引起的机械性及寒冷痛觉过敏。此外，α-spinasterol 抑制了COX-1和COX-2酶活性，但不改变动物体温。重要的是，α-spinasterol 不影响自发或强迫的运动活动。进一步地，它不会引起胃部损伤或肝肾变化，也不改变小鼠大脑皮层和脊髓切片中的细胞活力。

## 储存

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