

Catalog Number: CM06721

## 产品信息

**Catalog Number:**  
CM06721

**CAS号:**  
828934-41-4

**分子式:**  
C<sub>15</sub>H<sub>18</sub>ClO<sub>4</sub>·Na

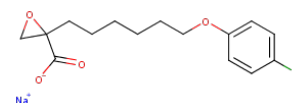
**主要靶点:**  
Apoptosis|Others

**主要通路:**  
凋亡

**分子量:**  
320.74

**溶解度:**

DMSO:3.21 mg/mL (10  
mM);H<sub>2</sub>O:5 mg/mL (15.59  
mM);Saline:3.5 mg/mL (10.91  
mM)



## 体外活性

方法: BCa 细胞系 UM-UC-3 和 T24 用 Etomoxir sodium salt (20-200 μM) 处理 24-72 h, 使用 MTT 方法检测细胞活力。结果: Etomoxir 以剂量依赖的方式抑制 UM-UC-3 和 T24 细胞的活力。[1] 方法: 人乳腺癌细胞 MCF-7 和 T47D 用 Etomoxir sodium salt (0.1-50 μM) 处理 24 h, 通过 <sup>3</sup>H palmitic acid 检测细胞 FAO 活性。结果: 低微摩尔浓度的 Etomoxir 足以在 MCF-7 和 T47D 细胞中实现对 FAO 的最大抑制。[2]

## 体内活性

方法: 为检测体内抗肿瘤活性, 将 Etomoxir sodium salt (40 mg/kg) 腹腔注射给携带人膀胱癌肿瘤 T24 的 BALB/c nude 小鼠, 每两天一次, 持续二十天。结果: Etomoxir 可以显著抑制肿瘤生长。[1] 方法: 为检测对多发性硬化症的活性, 将 Etomoxir sodium salt (15 mg/kg) 腹腔注射给诱导 EAE 的 C57BL/6J 小鼠模型, 每周一次或每两天一次, 持续两周。结果: Etomoxir 治疗的小鼠显示出疾病严重程度降低以及炎症和脱髓鞘减少。脂肪酸代谢的破坏促进中枢神经系统炎症的下调, 并且这种代谢途径是多发性硬化症的潜在治疗靶点。[3]

## 储存

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