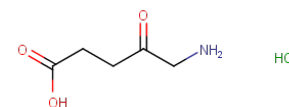


Catalog Number: CM00011

产品信息

Catalog Number:
CM00011CAS号:
5451-09-2分子式:
 $C_5H_{10}ClNO_3$ 主要靶点:
Endogenous
Metabolite|Autophagy|Mitophagy|Apoptosis主要通路:
代谢|凋亡|自噬|自噬分子量:
167.59溶解度:
Ethanol:6 mg/mL (35.8
mM);DMSO:45 mg/mL (268.51
mM);H₂O:31 mg/mL (185 mM)

体外活性

5-Aminolevulinic acid 是一种非荧光前药，能导致恶性胶质瘤细胞内荧光卟啉的积累，这一发现正被研究用于术中识别和切除这些肿瘤。中位随访时间为35.4个月（95% CI 1.0-56.7）。与分配白光的131名患者中有47名（36%）完全切除增强对比的肿瘤不同，分配5-Aminolevulinic acid 的139名患者中有90名（65%）实现了完全切除（两组间差异29% [95% CI 17-40], $p < 0.0001$ ）。与分配白光的患者相比，分配5-Aminolevulinic acid 的患者6个月无进展生存率更高（41.0% [32.8-49.2] 对比 21.1% [14.0-28.2]；两组间的差异为19.9% [9.1-30.7], $p = 0.0003$, Z检验）[1]。仅使用5-ALA在实现完全切除肿瘤时证明是不够的，且存在术后神经功能恶化的风险。此外，对于功能级别III的胶质瘤，使用iMRI结合功能性导航相比5-ALA切除技术明显优越[2]。

储存

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