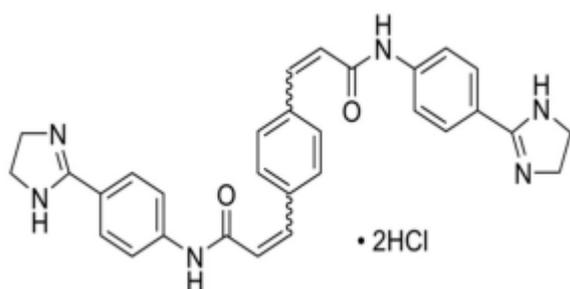


## 外泌体 GW4869 抑制剂产品说明书

### 化学数据:



GW4869 结构式

分子量	577.50
分子式	$C_{30}H_{28}N_6O_2 \cdot 2HCl$
CAS 号	6823-69-4
溶解性 (25°C)	DMSO

### 产品信息:

产品货号: NW3202

产品规格: 100  $\mu$ L (1000  $\mu$ M)

产品保存: -20°C (1 年有效)

### 产品简介:

GW4869 是一种具有细胞渗透性、特异性、非竞争性的 N-Smase (中性鞘磷脂酶) 抑制剂, 它能阻断神经酰胺介导的多泡体萌芽从而抑制多泡体释放外泌体, 是常用的抑制外泌体生成的药物。

### 使用说明:

- 1、接种细胞: 将细胞接种于培养器皿中, 继续培养至细胞融合度为 60%-70%;
- 2、配制 GW4869 工作液: 在细胞培养基中稀释 “外泌体 GW4869 抑制剂” 产品, 在细胞培养条件下浓度为 10  $\mu$ M—20  $\mu$ M;
- 3、更换培养液: 移去原有细胞培养基, 更换为含 “外泌体 GW4869 抑制剂” 的新鲜细胞培养基继续培养 24-48h;

4、收集细胞培养液：待细胞融合度达到 85%-95%时收取细胞培养上清液，该上清液即可用于后续实验。

**产品应用：**

- 1、 作为中性鞘磷脂酶和外泌体生成的抑制剂；
- 2、 分析三氧化二砷（ATO）治疗肝癌 HCCLM3 细胞对神经酰胺产生的影响；
- 3、 确定 p75 神经营养因子受体（p75NTR）和原肌球蛋白受体激酶 A（TrkA）的耦合通路对神经生长因子（NGF）诱导的大鼠热超敏反应的影响。

**注意事项：**

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！