

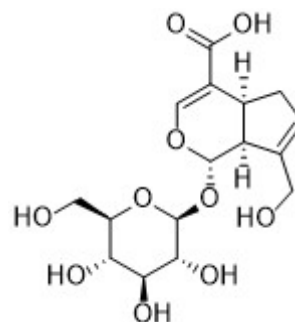
## 京尼平苷酸(98%, HPLC)

产品编号	产品名称	包装
SM5100-10mM	京尼平苷酸(98%, HPLC)	10mM×0.2ml
SM5100-5mg	京尼平苷酸(98%, HPLC)	5mg
SM5100-25mg	京尼平苷酸(98%, HPLC)	25mg
SM5100-100mg	京尼平苷酸(98%, HPLC)	100mg

### 产品简介:

#### ➤ 化学信息:

中文名	京尼平苷酸
英文名	Geniposidic acid
中文别名	梔子酸; 京尼平甙酸; 梔子苷酸
英文别名	Premnosidic acid
来源	车前 <i>Plantago asiatica</i> L.; 平车前 <i>Plantago depressa</i> Willd.
化合物类型	萜类(Terpenoids)>单萜>环烯醚萜苷
化学式	C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> O <sub>10</sub>
分子量	374.34
CAS号	27741-01-1
纯度	98%, HPLC
溶剂/溶解度	DMSO: ≥ 100 mg/ml (267.14 mM)
溶液配制	5mg加入1.34ml DMSO, 或者每3.74mg加入1ml DMSO, 配制成10mM溶液。



#### ➤ 生物信息

产品描述	Geniposidic acid is an effective anticancer and radioprotection agent.				
信号通路	Apoptosis				
靶点	-	-	-	-	-
IC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
体外研究	N/A				
体内研究	Mice were given an intraperitoneal injection of Geniposidic acid (GA) (12.5, 25, 50 mg/kg) 1 h before receiving GA against d-galactosamine (GalN) (800 mg/kg)/LPS (40 μg/kg). Liver and blood samples were collected 1 and 8 h after GalN/LPS injection. The survival rate of the GA group was significantly higher than the control. GalN/LPS increased serum aminotransferase activity, serum tumor necrosis factor-α level and hepatic lipid peroxidation and decreased hepatic glutathione content. GA enhanced significantly the postirradiation responses of splenic blastogenesis by PHA. In addition, GA is a potent tumor growth inhibitor when combined with the X-irradiation, though there was no significant synergetic effect on their combined antitumor activity. The preliminary results of GA on hematological and blastogenic observations in this study suggested that it may very well, partially, play a role in an effective anticancer product with the ability to decrease undesirable radiation damage to the hematologic tissue after high dose irradiation.				
临床实验	N/A				

### 参考文献:

- Kim SJ, et al. J Ethnopharmacol. 2013,146(1):271-7.
- Hsu HY, et al. Cancer Lett. 1997,113(1-2):31-7.

## 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
SM5100-10mM	京尼平苷酸(98%, HPLC)	10mM×0.2ml
SM5100-5mg	京尼平苷酸(98%, HPLC)	5mg
SM5100-25mg	京尼平苷酸(98%, HPLC)	25mg
SM5100-100mg	京尼平苷酸(98%, HPLC)	100mg
-	说明书	1份

## 保存条件:

-20°C保存, 至少一年有效。固体粉末4°C保存, 至少一个月有效。如果溶于非DMSO溶剂, 建议分装后-80°C保存, 预计6个月内有效。

## 注意事项:

- 本产品可能对人体有一定的毒害作用, 请注意适当防护, 以避免直接接触人体或吸入体内。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 使用说明:

1. 收到产品后请立即按照说明书推荐的条件保存。使用前可以在2,000-10,000g离心数秒, 以使液体或粉末充分沉降至管底后再开盖使用。
2. 对于10mM溶液, 可直接稀释使用。对于固体, 请根据本产品的溶解性及实验目的选择相应溶剂配制高浓度的储备液(母液)后使用。
3. 具体的最佳工作浓度请参考本说明书中的体外、体内研究结果或其它相关文献, 或者根据实验目的, 以及所培养的特定细胞和组织, 通过实验进行摸索和优化。
4. 不同实验动物依据体表面积的等效剂量转换表请参考如下网页:  
<https://www.beyotime.com/support/animal-dose.htm>

Version 2021.05.13