

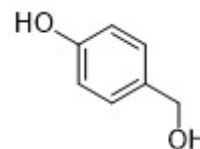
## 对羟基苯甲醇(98%, HPLC)

产品编号	产品名称	包装
SM8024-10mM	对羟基苯甲醇(98%, HPLC)	10mM×0.2ml
SM8024-25mg	对羟基苯甲醇(98%, HPLC)	25mg
SM8024-100mg	对羟基苯甲醇(98%, HPLC)	100mg

### 产品简介:

#### ➤ 化学信息:

中文名	对羟基苯甲醇
英文名	4-Hydroxybenzyl alcohol
中文别名	4-羟基苯甲醇
英文别名	-
来源	天麻 <i>Gastrodia elata</i> Bl.; 合欢 <i>Albizia julibrissin</i> Durazz.
化合物类型	酚类(Phenols)
化学式	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>
分子量	124.14
CAS号	623-05-2
纯度	98%, HPLC
溶剂/溶解度	DMSO: 100 mg/ml (805.54 mM)
溶液配制	2mg加入1.61ml DMSO, 或者每1.24mg加入1ml DMSO, 配制成10mM溶液。



#### ➤ 生物信息

产品描述	4-Hydroxybenzyl alcohol is a phenolic compound widely distributed in various kinds of plants with anti-inflammatory, anti-oxidant, anti-nociceptive, neuroprotective effects. 4-Hydroxybenzyl alcohol is inhibitor of tumor angiogenesis and growth.				
信号通路	Apoptosis				
靶点	-	-	-	-	-
IC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
体外研究	4-Hydroxybenzyl alcohol inhibits proliferation of eEND2 cells and suppresses the migration of eEND2 cells, accompanied by inhibition of actin filament reorganization. 4-Hydroxybenzyl alcohol induces apoptotic death of tumor cells.				
体内研究	4-Hydroxybenzyl alcohol possesses antiangiogenic, anti-inflammatory and anti-nociceptive activity possibly via its down-regulating activity on NO production. 4-Hydroxybenzyl alcohol (200 mg/kg) efficiently inhibits growth and angiogenesis of developing tumors. 4-Hydroxybenzyl alcohol ameliorates ischemic injury induced by transient focal cerebral ischemia in rats, and this neuroprotective effect may be partly related to attenuate apoptosis pathway.				
临床实验	N/A				

### 参考文献:

1. Lim EJ, et al. J Pharm Pharmacol. 2007,59(9):1235-40.
2. Laschke MW, et al. Br J Pharmacol. 2011,163(4):835-44.
3. Laschke MW, et al. Life Sci. 2013,93(1):44-50.
4. Yu SS, et al. Brain Res. 2010,1308:167-75.

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
SM8024-10mM	对羟基苯甲醇(98%, HPLC)	10mM×0.2ml

SM8024-25mg	对羟基苯甲醇(98%, HPLC)	25mg
SM8024-100mg	对羟基苯甲醇(98%, HPLC)	100mg
-	说明书	1份

#### 保存条件：

-20℃保存，至少一年有效。固体粉末4℃保存，至少一个月有效。如果溶于非DMSO溶剂，建议分装后-80℃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于管底后再开盖使用。
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 2022.04.25