

水杨酰胺; Salicylamide

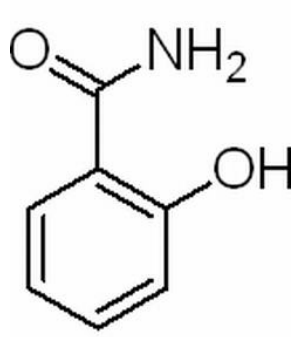
产品编号: MB7490

质量标准: >99%,BR

包装规格: 50G/ 250G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C7H7NO2	结 构 式	
分子量	137.14		
CAS No.	65-45-2		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	50mg/ml (5%), Ethanol		
	DMSO : ≥ 100 mg/mL (729.18 mM)		
	H ₂ O : 0.1 mg/mL (0.73 mM; Need ultrasonic)		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介: 水杨酰胺 Salicylamide 是一种微粒体 UDP-葡萄糖醛酸基转移酶抑制剂。Salicylamide 是一种止痛剂和抗热解药剂。

别名: 2-Hydroxybenzamide; Benzamide, 2-hydroxy

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

溶解性:50mg/ml (5%), Ethanol; DMSO : ≥ 100 mg/mL (729.18 mM);

H₂O : 0.1 mg/mL (0.73 mM; Need ultrasonic)

熔点:140°C

比重:1.175

敏感性:对光敏感

含量:>99%

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

生物活性:

水杨酰胺 Salicylamide 是一种微粒体 UDP-葡萄糖醛酸基转移酶抑制剂。Salicylamide 是一种止痛剂和抗热解药剂。体外研究 水杨酰胺的处理会导致细菌生长抑制, 这与硫酸盐还原的抑制水平有关。

体内研究 水杨酰胺的使用降低了母体血清和胎盘中的放射性硫酸盐水平, 并损害了放射性硫酸盐在胎儿骨骼堵塞中的结合。水杨酰胺给药导致胎儿肢骨钙含量降低, 但对母体血清钙无明显影响。水杨酰胺的使用降低了母体血清、肝脏、胎儿和胎盘对放射性硫酸盐的吸收, 其影响是剂量依赖性的。随着时间的推移, 由水杨酰胺诱导的胎儿和胎盘对放射性硫酸盐的摄取差异也与母体血清中的放射性硫酸盐水平无关。

美仑相关产品推荐

MB7490-S	水杨酰胺 (标准品)
----------	----------------------------

用途及描述 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。水杨酰胺 Salicylamide

是一种微粒体 UDP-葡萄糖醛酸基转移酶抑制剂。Salicylamide 是一种止痛剂和抗热解药剂。

一：**储存液的配制，用于细胞培养相关实验**：按照表格里溶解性溶解，如用于细胞实验，请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：**储存液的保存**：建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献：

1. Knight E, et al. Effect of salicylamide on the placental transfer and fetal tissue distribution of sodium-35S-sulfate in the rat. J Nutr. 1978 Feb;108(2):216-25.
2. Halstead PK, et al. Effect of salicylamide on skeletal glycosaminoglycan sulfation and calcification in fetal rat limbs. Drug Nutr Interact. 1981;1(1):75-86.
3. Kushkevych I, et al. Activity of selected salicylamides against intestinal sulfate-reducing bacteria. Neuro Endocrinol Lett. 2015;36 Suppl 1:106-13.