

## Sodium 4-aminosalicylate dihydrate

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Sodium 4-aminosalicylate dihydrate	53851ES03	1 g
	53851ES08	5 g

### 产品描述

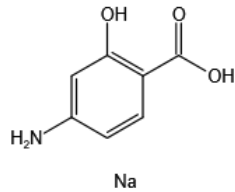
Sodium 4-aminosalicylate dihydrate (4-Aminosalicylic acid sodium salt dihydrate), 又称对氨基水杨酸钠二水化合物, 是常用的抗结核病药, 通过抑制 NF- $\kappa$ B 和清除自由基起作用, 临床上主要用于治疗结核分支杆菌所致的肺结核病。

### 产品性质

英文别名 (English Synonym)	Sodium 4-aminosalicylate dihydrate, 4-Aminosalicylic acid sodium salt dihydrate
中文名称 (Chinese Name)	对氨基水杨酸钠二水化合物
通路 (Pathway)	Anti-infection--Bacterial
CAS 号 (CAS NO.)	6018-19-5
分子式 (Formula)	C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> NNaO <sub>5</sub>
分子量 (Molecular Weight)	211.15
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO 和 H <sub>2</sub> O

H<sub>2</sub>O H<sub>2</sub>O

### 结构式 (Structure)



### 运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于-20°C, 有效期 3 年。建议分装后-20°C干燥保存, 避免反复冻融。

### 注意事项

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
4. 本产品仅用于科研用途, 禁止用于人身上。

### 使用浓度

【具体使用浓度请参考相关文献, 并根据自身实验条件 (如实验目的, 细胞种类, 培养特性等) 进行摸索和优化。】

### 参考文献

[1] Dinis TC, et al. Action of phenolic derivatives (acetaminophen, salicylate, and 5-aminosalicylate) as inhibitors of membrane lipid

peroxidation and as peroxy radical scavengers. *Arch Biochem Biophys*. 1994 Nov 15;315(1):161-9.

[2] Zheng J, et al. para-Aminosalicylic acid is a prodrug targeting dihydrofolate reductase in *Mycobacterium tuberculosis*. *J Biol Chem*. 2013 Aug 9;288(32):23447-56.

[3] Sy SK, et al. N-acetyltransferase genotypes and the pharmacokinetics and tolerability of para-aminosalicylic acid in drug-resistant pulmonary tuberculosis patients. *Antimicrob Agents Chemother*. 2015 Jul;59(7):4129-38.