

## Apramycin Sulfate 硫酸安普霉素（阿布拉霉素）

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5149-1g	Apramycin Sulfate 硫酸安普霉素（阿布拉霉素）	1g
NBS5149-5g	Apramycin Sulfate 硫酸安普霉素（阿布拉霉素）	5g

### 产品简介：

硫酸安普霉素（Apramycin Sulfate, CAS: 65710-07-8），也称为硫酸阿布拉霉素，硫酸阿普拉霉素，暗霉素硫酸盐，安普霉素硫酸盐，来源于链霉菌代谢产物的一种氨基糖苷类抗生素，有效抑制革兰氏阴性菌如大肠杆菌，沙门氏菌的生长。安普霉素通过阻断转位来抑制蛋白合成，还能结合到真核解码位点。低浓度的安普霉素能抑制延伸和诱发蛋白合成中 mRNA 的错读。本抗生素常用来研究抗生素耐性，以及细菌或原核生物蛋白合成中转位抑制效应。

### 产品特性：

- 1) CAS NO: 65710-07-8
- 2) 同义名：安普霉素硫酸盐，硫酸阿布拉霉素（Nebramycin II Sulfate），硫酸阿普拉霉素，暗霉素硫酸盐
- 3) 分子式：C<sub>21</sub>H<sub>41</sub>N<sub>5</sub>O<sub>11</sub>·H<sub>2</sub>SO
- 4) 分子量：637.66g/mol
- 5) 外观：白色或淡黄色结晶粉末
- 6) 活性：≥500U/mg solid
- 7) 溶解性：易溶于水（25mg/ml），微溶于乙醇

### 保存条件：

2-8℃保存，2 年有效。

### 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. 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！