

产品名称 & 产品编号

产品名称: Apramycin Sulfate 【65710-07-8】
产品编号: A011

产品性质

外观: 浅黄色粉末
分子式: $C_{21}H_{43}N_5O_{15}S$
分子量: 637.66
其他: 选择抗生素, 暗霉素 II

产品描述

安普霉素是一种由黑暗链霉菌所产生的氨基糖苷类抗生素。该化合物的硫酸盐在兽医学中经常被使用, 对大多数革兰氏阴性菌具有抑制作用。

溶解性/溶液稳定性

水溶液中可溶, 浓度25mg/mL, 溶液为淡黄色。
目前没有可靠的稳定性数据。

应用

- 20克硫酸安普霉素, 1克吡哆醛的盐酸, 10克藻酸钠, 10克甘氨酸, 约30苹果粉口服组合物饲喂小牛和猪可治疗腹泻。
加入盐酸吡哆醛中, 以提高硫酸安普霉素的杀菌活性。
- 每吨饲料含有150克硫酸安普霉素可用于控制大肠杆菌。
- 在体内和体外, 安普霉素是一种有效抑制细菌蛋白质合成的抗生素。在一定浓度范围内, 诱导大肠杆菌无细胞体系中错误翻译。安普霉素也抑制体内蛋白质合成(例如, 在巨大芽孢杆菌的原生质体), 在体外(例如, 在大肠杆菌的无细胞系统)。这是药物的主要抑制作用。
- 硫酸安普霉素是一种氨基环醇抗生素, 其抗菌活性与新霉素和链霉素比对测试。在所有测试的菌株中, 有99%的菌株对安普霉素敏感, 相比之下, 新霉素为93%, 链霉素为48%。

储存条件

4°C 保存