



## Puromycin 嘌呤霉素盐酸盐

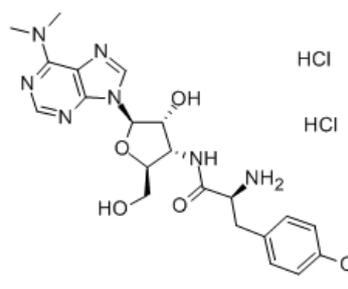
版本号: V1.1-202206

### 一、产品规格

产品组成	BLGE320-25MG
Puromycin 嘌呤霉素盐酸盐	25MG

### 二、基本信息

CAS 号	[58-58-2]
EINECS 编号	200-387-8
英文名	Puromycin dihydrochloride hydrate
别名	嘌呤霉素二盐酸盐; 二氯化嘌呤毒素
级别	Reagent Grade   Purity ≥98.0%
相关类别	生化试剂
储存	冷冻 (-20°C)
分子量	544.43



### 三、理化性质

熔点	168-170°C
沸点	130° C/13mmHg(lit.)
水溶性	50mg/mL
密度	1.5±0.1 g/cm <sup>3</sup>
性质描述	其外观呈白色粉末

### 四、储存运输

-20°C低温存储; 干冰运输。

### 五、产品应用

嘌呤霉素盐酸盐是一种氨基核苷抗菌素, 结构与氨基酰 tRNA 分子中腺苷相连的氨基酸末端结构相似, 可作为氨基酰 tRNA 的类似物, 终止肽链合成。由于嘌呤霉素对原核和真核生物的翻译过程均有干扰作用, 故难于用做抗菌药物, 主要用做研究蛋白质合成的生物化学工具。核苷酸抗体, 蛋白合成抑制剂。推荐 10-100 μg/ml。

本产品仅供科研使用, 不得用于临床诊断!