盐酸土霉素储存液（50 mg/mL）

基本信息

名称：盐酸土霉素

英文名：Oligomycin

分子式：$C_{22}H_{25}ClN_2O_9$

分子量：496.89

浓度：50 mg/ml

制品内容

货号	名称	规格
KS2019-5×1mL	Oligomycin（50 mg/mL）	5×1 mL
KS2019-10×1mL	Oligomycin（50 mg/mL）	10×1 mL
KS2019-25×1mL	Oligomycin（50 mg/mL）	25×1 mL
KS2019-100×1mL	Oligomycin（50 mg/mL）	100×1 mL

配制方法与工作浓度

在一般条件下，盐酸土霉素为黄色结晶性粉末；无臭，有引湿性；在日光下颜色变暗，在碱溶液中易破坏失效。盐酸土霉素易溶于水，溶解度>100 g/L，微溶于乙醇(96%)。在精密天平上称取适量的盐酸土霉素粉末，加对应量的无菌水溶解。充分搅拌或振荡溶液，使盐酸土霉素储存液完全溶解，并获得均匀的溶液，再通过0.22 nm滤膜过滤除菌，并分装到无菌管中。

在微生物学实验中，盐酸土霉素常用于测定细菌或真菌对该抗生素的敏感性。通常的工作浓度范围为10-100 μg/mL。在细胞培养实验中，盐酸土霉素可以用作选择性抗生素，抑制非目标细胞的生长，以保持目标细胞株的纯度。典型的工作浓度范围为50-200 μg/mL。在动物实验中，盐酸土霉素可用于治疗细菌感染，通常根据动物的体重和临床需要，以每千克体重一次或每日给药的方式进行，剂量范围可能会有所不同。

保存

-20 °C 避光保存，保存1年。

作用机理

盐酸土霉素是一类四环素类抗生素。别名:地霉素、氧四环素。盐酸土霉素属广谱抗菌素，其抗菌谱、抗菌原理与四环素基本相同许多立克次体属、支原体属、衣原体属、螺旋体、阿米巴原虫和某些疟原虫也对本品敏感。肠球菌属对其耐药。其他如放线菌属、炭疽杆菌、单核细胞增多性李斯特菌、梭状芽孢杆菌、奴卡菌属、弧菌、布鲁菌属、弯曲杆菌、耶尔森菌等对本品敏感。

江西其云生物有限公司
Jiangxi qiyun Biotech Co., Ltd
www.qiyunbio.com
400-886-5210