

产品名称& 产品编号

产品名称: Streptomycin Sulfate 【3810-74-0】
产品编号: S007

储存条件

4℃ 储存

产品性质

中文名称: 硫酸链霉素
分子式: $2(C_{21}H_{39}N_7O_{12}) \cdot 3H_2SO_4$
分子量: 1457.38
效价: 720 IU/mg min.
pH: 4.5~7.0

储液及工作液浓度

储液浓度: 10-50mg/mL
工作液浓度: 10-100ug/mL

产品描述

链霉素是由灰色链霉菌中分离的。对结核分枝杆菌和革兰氏阴性菌在低浓度下有抑制作用，在较高浓度下有杀菌作用，对革兰氏阳性菌抑制作用不强。与其他抗生素一样，该链霉素对非增殖的微生物没有抑制作用。链霉素通过 30S 核糖体的 23S RNA 的相互作用而导致翻译过程中出现读码错误。