

Zeocin

博来霉素

产品编号	产品名称	规格
BS281-20mg	博来霉素	20mg
BS281-100mg	博来霉素	100mg

产品简介:

博来霉素又称腐草霉素 D1 (phleomycin D1)，是从轮状链霉菌的一个突变体菌株中分离而来的博来霉素/腐草霉素的抗生素家族成员。它对细菌、真菌（包括酵母）、植物和哺乳动物细胞均有抑制作用和细胞毒性。博来霉素是一种碱性、水溶性的、铜离子螯合的糖肽抗生素。Cu²⁺螯合的博来霉素溶液呈现蓝色，无活性。当其进入细胞后，博来霉素上的 Cu²⁺被还原为一价铜离子(Cu⁺)，并被细胞内的巯基化合物清除，导致博来霉素被活化，能够结合到细胞内 DNA 上并使其断裂，最终导致细胞死亡。

英文名称: Zeocin; phleomycin D1

别名: 腐草霉素 D1

CAS: 11006-33-0

分子式: C₅₅H₈₅O₂₁N₂₀S₂Cu

分子量: 1474.03

纯度: ≥80%

溶解性: 50 mg/mL in Water

单位: 瓶

储存条件: 2-8°C, 避光

有效期: 2 年

应用: 博来霉素可用来筛选表达博来霉素抗性基因的多克隆或单克隆细胞，或用于相应的多克隆或单克隆细胞的维持性培养。用于细菌（如大肠杆菌）、真核微生物（如酵母）及动植物细胞的筛选。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意:

- 1、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

