

基本信息:

产品编号:	E10026
产品名称:	红霉素

产品简介:

红霉素是一种大环内酯类抗生素，对革兰阳性菌有较强的抑制作用。可用作胃动素受体激动剂，在体外阻断呼吸道糖缀合物分泌。

红霉素是由红链霉菌产生的口服大环内酯类抗生素，可逆地与细菌的 50S 核糖体结合，并抑制蛋白质合成。目的：抗细菌红霉素是一种大环内酯类抗生素，其抗菌谱类似于或稍宽于青霉素，常用于对青霉素过敏的人。对于呼吸道感染，非典型有机体有较好的覆盖，包括支原体和军团菌病。它最初由 Eli Lilly 和公司销售，现在通常称为 EES（红霉素乙基琥珀酸酯，一种通常使用的酯类前药）。它也偶尔用作促动力剂。雌性红霉素与孕妇可逆性肝毒性有关，表现为血清谷氨酸-草酰乙酸转氨酶升高，不建议在妊娠期间服用。一些证据表明在其他人群中相似的肝毒性。红霉素具有抑菌活性或抑制细菌生长，特别是在较高浓度时，但其机制尚不完全清楚。通过与细菌 70srRNA 复合物的 50s 亚基结合，抑制了蛋白质合成以及随后对生命或复制至关重要的结构和功能过程。红霉素干扰氨基酰转位，阻止结合在 rRNA 复合物 A 位点的 tRNA 转移到 rRNA 复合物的 P 位点。没有这种易位，A 位点仍然被占据，因此，进入的 tRNA 及其附加的氨基酸添加到新生多肽链中受到抑制。这干扰了功能上有用的蛋白质的产生，这是抗菌作用的基础。

使用方法（供参考）:

一、储液配置:			
工作浓度：筛选大肠杆菌常用的浓度是 200 ~250mg/L。			
配制储备液			
浓度溶剂体积质量	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	1.3625 mL	6.8126 mL	13.6253 mL
5 mM	0.2725 mL	1.3625 mL	2.7251 mL
10 mM	0.1363 mL	0.6813 mL	1.3625 mL

注意事项:

1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2、以上信息仅做参考交流之用。

储存: 2-8℃ 避光