

酒石酸泰乐菌素；酒石酸泰洛星； Tylosin Tartrate

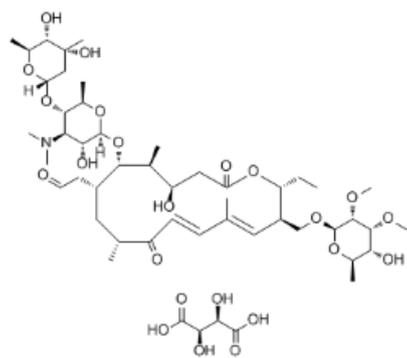
产品编号: MB5101

质量标准: 含量≥800u/mg

包装规格: 1g; 5g

产品形式: solid

基本信息

分子式	2(C ₄₆ H ₇₇ N ₁₇ O ₁₇).C ₄ H ₆ O ₆	结 构 式	
分子量	1982.31		
CAS No.	74610-55-2		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO 300 mg/mL Ethanol 300 mg/mL Water 200 mg/mL		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介: 酒石酸泰乐菌素 Tylosin 酒石酸盐是大环内酯类抗生素。

别名:

物理性状及指标:

外观:白色至类白色粉末

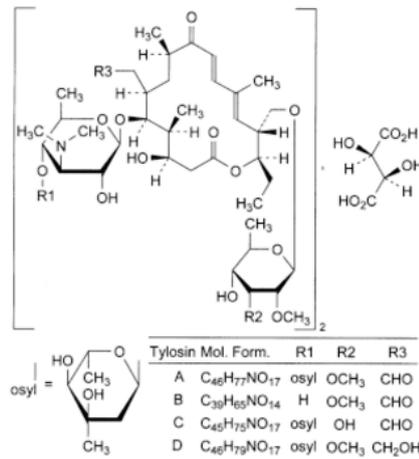
溶解性:DMSO 300 mg/mL; Ethanol 300 mg/mL; Water 200 mg/mL

含量:≥800u/mg

储存条件: 常温，避光防潮密闭干燥

产品成份（不同批次产品具体含量有些许差异，详见产品 COA）：

Tylosin compositions	tylosin A≥80%
	A+B+C+D≥95%



生物活性

酒石酸泰乐菌素是一种具有大环内酯环的抗生素。抗菌泰乐菌素是一种用于兽医的抑菌食品添加剂。它对革兰氏阳性生物有广泛的活性，对革兰氏阴性生物的作用范围有限。没有明显证据表明动物源的耐泰乐菌素葡萄球菌对人类健康有危害。泰乐菌素对革兰氏阴性肠道菌群无效，因此不能通过共轭选择 R 因子。从人类医学的角度来看，没有理由排除在动物饲料中使用泰乐菌素作为费用添加剂。测定 103 株菌株对酒石酸泰乐菌素和其他常用抗生素的最低抑菌浓度。大多数 (82.61%) 在提交前 3 个月未接触抗生素的菌株对酒石酸泰乐菌素敏感。

美仑相关产品推荐

MB5101-S	酒石酸泰乐菌素(标准品)
----------	--------------

用途及描述: 科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。本品是一种大环内酯类抗菌素，用于控制家禽的支原体病。它具有广谱的抗革兰氏阳性生物体和有限范围的革兰氏阴性生物体的活性。泰乐菌素对革兰氏阴性肠道菌群无效，因此不会导致通过缀合选择 R-因子。从人体医学角度看，没有理由排除使用泰乐菌素作为动物饲料中的添加剂。

储液配置:

体 DMSO 质 量 浓度 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	0.9861 mL	4.9305 mL	9.8610 mL
5 mM	0.1972 mL	0.9861 mL	1.9722 mL
10 mM	0.0986 mL	0.4930 mL	0.9861 mL

参考文献

- [1] Loftin KA, et al. Environ Toxicol Chem, 2005, 24(4), 782-788.
- [2] Kolz AC, et al. Water Environ Res, 2005, 77(1), 49-56.
- [3] Baba T, et al. Poult Sci, 1998, 77(9), 1306-13011.