

特地唑胺；特地唑胺磷酸酯(Tedizolid phosphate;TR-701FA)

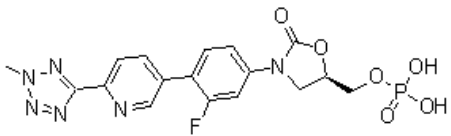
产品编号：MB4205

质量标准：>98%;BR

包装规格：20MG；100MG

产品形式：solid

基本信息

分子式	C17H16FN6O6P	结 构 式	
分子量	450.32		
CAS No.	856867-55-5		
储存条件	2-8℃，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	DMSO: 22 mg/mL (48.85 mM) Water:Insoluble Ethanol:Insoluble		
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： Tedizolid 是一种恶唑烷酮类的抗生素。Tedizolid phosphate 是活性化合物 tedizolid 的磷酸酯前体药物。

别名： TR-701FA；2-Oxazolidinone, 3-[3-fluoro-4-[6-(2-methyl-2H-tetrazol-5-yl)-3-pyridinyl]phenyl]-5- [(phosphonoxy)methyl]-, (5R)-

物理性状及指标：

外观：.....白色至类白色固体

溶解性：.....DMSO: 22 mg/mL (48.85 mM)；Water:Insoluble；Ethanol:Insoluble

含量：.....>98%

储存条件： 2-8℃，避光防潮密闭干燥

生物活性：

产品描述	Tedizolid 是一种恶唑烷酮类的抗生素。Tedizolid phosphate 是活性化合物 tedizolid 的磷酸酯前体药物。
体外研究	Tedizolid (TR-700, formerly torezolid)是前体药物 tedizolid phosphate (TR-701)的活性部分，具有拮抗革兰氏阳性菌的活性，包括耐甲氧西林的金黄色酿脓葡萄球菌。Tedizolid 在体外拮抗 PRSP 的效力是 linezolid 的 4 倍多。

体内研究	Tedizolid 具有良好的肺上皮黏液层渗透性。通过口服途径或静脉注射给药, Tedizolid phosphate 在体内可有效地拮抗系统性感染。口服 Tedizolid phosphate 还可有效拮抗由 PSSP 菌株所诱导的肺炎。
-------------	--

美仑相关产品推荐

MB4201	特地唑胺游离碱
--------	---------

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。Tedizolid 是一种恶唑烷酮类的抗生素。Tedizolid phosphate 是活性化合物 tedizolid 的磷酸前体药物。

储液配置:

体 浓度	DMSO 质 量 积		
	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	2.2206 mL	11.1032 mL	22.2064 mL
5 mM	0.4441 mL	2.2206 mL	4.4413 mL
10 mM	0.2221 mL	1.1103 mL	2.2206 mL
50 mM	-	-	-

动物实验举例:

- ✚ Animal Models: ICRi 雄性小鼠
- ✚ Formulation: 蒸馏水
- ✚ Dosages: 40 mg/kg, 13.33 mg/kg, 4.44 mg/kg, 1.48 mg/kg
- ✚ Administration: 静脉注射或口服

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献

- [1] Choi S, et al. Antimicrob Agents Chemother. 2012, 56(9):4713-7.
- [2] Prokocimer P, et al. Antimicrob Agents Chemother. 2012, 56(9):4608-13.