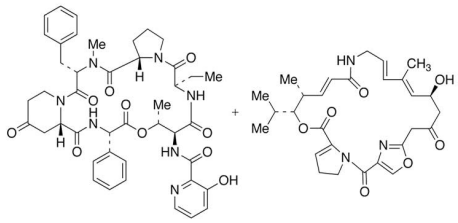
维吉尼霉素；Virginiamycin

产品编号：MB7438
质量标准：>95%,进分
包装规格：1 MG
产品形式：solid
基本信息

分子式	C28H35N3O7 (for M1), C43H49N7O10 (for S1)	结构式	
分子量	525.6 (Virginiamycin M1) 823.89 (Virginiamycin S1)		
CAS No.	11006-76-1		
储存条件	-20℃，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO：10mg/ml		
	DMF : 20mg/ml		
	Water: 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：Virginiamycin 为 75%ostreogrycin A（维吉尼亚霉素 M1）和 25%维吉尼亚霉素 S1 的混合物；作用是一种增效剂，与 ostreogrycin A 诱导的 50S 核糖体肽基转移酶中心的构象变化有关。

别名：维吉尼霉素；Virginiamycin；Cebin V, Eskalin V, Eskamicin, Stafac, Stephylomycin, Mikamycin, Ostreogrycin, Patricin, Pristinamycin, Streptogramin, Vernamycin.

物理性状及指标：

外观：.....深黄色至深棕色固体

溶解性：.....DMSO：10mg/ml；DMF : 20mg/ml；Water: Insoluble

MP：.....>131°C (dec.)

含量：..... >95% by HPLC (75% Virginamycin M1, 20% Virginiamycin S1, 5% Other)

储存条件：-20℃，避光防潮密闭干燥

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。本品可用于相关领域的科研实验。维吉尼亚霉素 M1 和 S1 的混合物。维吉尼亚霉素复合物是 75％维吉尼亚霉素 M1（Ostreogrycin A）和 25％维吉尼亚霉素 S1 的两种链亲和素抗生素的固体粉末混合物，这两种抗生素呈现协同杀细菌作用。弗吉尼亚霉素 M1 抑制 50S 核糖体亚基的功能而不阻断其组装，产生抑菌作用。

【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. Parfait, R., et al. 1980. Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. 77: 5492-5496. PMID: 6776538
2. Cocito, C., et al. 1985. J. Antimicrob. Chemother. 16: 35-52. PMID: 3932310

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品用途。