

硝酸布康唑 ; Butoconazole nitrate

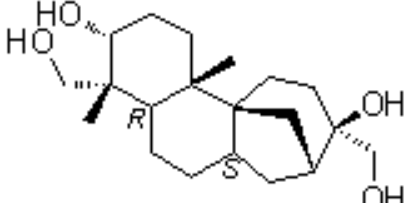
产品编号 : MB5694

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 200MG ; 1 G

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C19H17Cl3N2S.HNO3	结 构 式	
分子量	474.79		
CAS No.	64872-77-1		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO:95 mg/mL (200.08 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：硝酸布康唑 Butoconazole 硝酸盐是抗真菌剂。

别名：RS 35887 ; 1H-Imidazole, 1-[4-(4-chlorophenyl)-2-[(2,6-dichlorophenyl)thio]butyl]-, nitrate (1:1)

物理性状及指标：

外观：.....白色至类白色固体

溶解性：.....DMSO:95 mg/mL (200.08 mM) ; Water:Insoluble ; Ethanol:Insoluble

含量：.....>98%

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

生物活性：

Butoconazole nitrate 是一种抗真菌剂，抑制 PHA 刺激下人外周血淋巴细胞中细胞因子（如 IL-2, TNF α , IFN 和 GM-CSF）的分泌，IC50 分别为 7.2 μ g/mL, 14.4 μ g/mL, 7.36 μ g/mL 和 7.6 μ g/mL。

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。本品硝酸布康唑 Butoconazole 硝酸盐是抗真菌剂，可用于相关领域的科研实验。

储液配置：

体 DMSO 质 量 浓度 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	2.1062 mL	10.5310 mL	21.0619 mL
5 mM	0.4212 mL	2.1062 mL	4.2124 mL
10 mM	0.2106 mL	1.0531 mL	2.1062 mL
50 mM	0.0421 mL	0.2106 mL	0.4212 mL

【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]. Brown, D., M.R. Henzl, and R.H. Kaufman, Butoconazole nitrate 2% for vulvovaginal candidiasis. New, single-dose vaginal cream formulation vs. seven-day treatment with miconazole nitrate. Gynazole 1 Study Group. J Reprod Med, 1999. 44(11): p. 933-8.

[2]. Heng, L.Z., Y. Chen, and T.C. Tan, Treatment of recurrent vulvo-vaginal candidiasis with sustained-released butoconazole pessary. Singapore Med J, 2012. 53(12): p. e269-71.