

联苯双酯 ; Bifendate

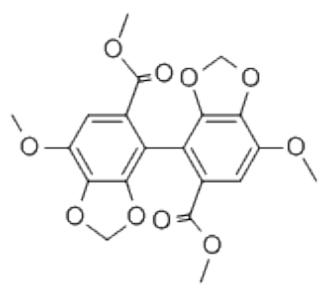
产品编号 : MB5728

质量标准 : >99%,BR

包装规格 : 1G/5G

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C ₂₀ H ₁₈ O ₁₀	结 构 式	
分子量	418.35		
CAS No.	73536-69-3		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO:83 mg/mL (198.39 mM)		
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：联苯双酯是五味子醇 C 的合成中间体，是治疗慢性乙型肝炎的抗乙肝药物。

别名：[4,4'-Bi-1,3-benzodioxole]-5,5'-dicarboxylic acid, 7,7'-dimethoxy-, 5,5'-dimethyl ester

物理性状及指标：

外观：.....白色固体

溶解性：.....DMSO:83 mg/mL (198.39 mM)

熔点：.....180 ~ 183°C

含量：.....>99%

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

生物活性：

具有降低丙氨酸氨基转移酶作用，对肝炎或药物引起的血清丙氨酸氨基转移酶升高患者降酶作用显著、迅速，且不良反应较轻而少，疗效优于目前常用的各种肝炎药物。本品的降酶作用随疗程的延长而逐渐提高。对单项丙氨酸氨基转移酶高者效果较好。对 HBsAg 阴性者比对阳性者疗效明显。对肝炎主要症状有一定的改善作用，但对肝、脾肿大的改变无影响。

美仑相关产品推荐

MB5728-S	联苯双酯(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。联苯双酯是治疗病毒性肝炎和药物性肝损伤引起转氨酶升高的常用药物。以往认为它具有保护肝细胞，增加肝脏的解毒功能的药理作用。尤其是其降酶作用，效果明显，且毒性低，副作用小。可用于如下相关领域的科研实验：

- 1.用于慢性迁延性肝炎丙氨酸氨基转移酶长期增高者。
- 2.用于单项丙氨酸氨基转移酶升高，无其他肝功能异常者。
- 3.用于化学药物引起的丙氨酸氨基转移酶升高。

使用方法推荐

一：**储存液的配制，用于细胞培养相关实验：**按照表格里溶解性溶解，如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：**储存液的保存：**建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

【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. Evaluation of polymer carriers with regard to the bioavailability enhancement of bifendate solid dispersions prepared by hot-melt extrusion.
2. Bifendate treatment attenuates hepatic steatosis in cholesterol/bile salt-and high-fat diet-induced hypercholesterolemia in mice
3. Anti-HBV efficacy of bifendate in treatment of chronic hepatitis B, a primary study.