

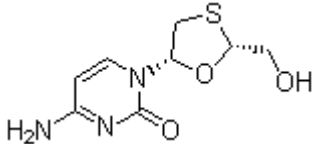
拉米夫定 Lamivudine

产品编号: MB1889-S

包装规格: 50MG

产品形式: 粉末

基本信息

分子式	C ₈ H ₁₁ N ₃ O ₃ S	结构式	
分子量	229.25		
CAS No.	134678-17-4		
储存条件	常温, 防潮密闭避光		
溶解性 (25° C)	DMSO: 46 mg/mL Water: 46 mg/mL 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。		
质量标准	HPLC>99%		
药理作用	<p>拉米夫定对体外及实验性感染动物体内的乙型肝炎病毒 (HBV) 有较强的抑制作用。拉米夫定可在 HBV 感染细胞和正常细胞内代谢生成拉米夫定三磷酸盐, 它是拉米夫定的活性形式, 既是 HBV 聚合酶的抑制剂, 亦是此聚合酶的底物。拉米夫定三磷酸盐渗入到病毒 DNA 链中、阻断病毒 DNA 的合成。拉米夫定三磷酸盐不干扰正常细胞脱氧核苷的代谢, 它对哺乳动物 DNA 聚合酶 α 和 β 的抑制作用微弱, 对哺乳动物细胞 DNA 含量几乎无影响。拉米夫定对线粒体的结构、DNA 含量及功能无明显的毒性。对大多数乙型肝炎患者的血清 HBV DNA 检测结果表明, 拉米夫定能迅速抑制 HBV 复制, 其抑制作用持续于整个治疗过程, 同时使血清氨基转移酶降至正常。长期应用可显著改善肝脏坏死炎症性改变, 并减轻或阻止肝脏纤维化的进展。</p>		
用途	用于含量测定、鉴别、药理实验、活性筛选等		

液相条件推荐

色谱柱	C18
流动相	0.025mol/L 醋酸铵溶液 (取醋酸铵 1.9g, 加水 900ml 使溶解, 用冰醋酸调节 pH 值至 3.8, 用水稀释至 1000ml) - 甲醇 (95:5)
柱温	35°C
检测波长	277nm

(为我司自行建立测定方法, 不完全保证其权威性, 我司仅对按照我司提供检测方法结果负责, 并确保产品纯度和结构正确, 对其药理活性及其他相关用途没有进行完全测定。)