

# 济南市中心医院医学实验诊断中心检测报告单

姓名： ID号： 样本编号： 样本种类：  
性别：男 科室： 送检日期： 送检医生：  
年龄：岁 床号： 住院号：  
送检目的：HBV基因分型，拉米夫定LAM，阿德福韦ADV，恩替卡韦ETV，替比夫定LDT，替诺福韦酯TDF，恩曲他滨FTC  
相关位点：rt169，rt173，rt180，rt181，rt184，rt194，rt202，rt204，rt215，rt233，rt236，rt250

一、基因分型结果：基因型：C

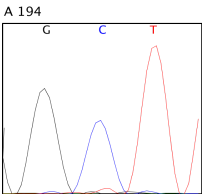
二、耐药突变位点检测结果：

阿德福韦ADV突变检测	A181V/T	野生型：A (GCT) 突变型：未检测到突变
	N236T	野生型：N (AAC) 突变型：未检测到突变
恩替卡韦ETV突变检测	I169T	野生型：I (ATT) 突变型：未检测到突变
	L180M	野生型：L (CTG) 突变型：未检测到突变
	T184A/G/S/I/L/F	野生型：T (ACT) 突变型：未检测到突变
	S202G/I	野生型：S (AGT) 突变型：未检测到突变
	M204V	野生型：M (ATG) 突变型：I (ATT) ☆
	M250V/L/I	野生型：M (ATG) 突变型：未检测到突变
恩曲他滨FTC突变检测	V173L	野生型：V (GTG) 突变型：未检测到突变
	L180M	野生型：L (CTG) 突变型：未检测到突变
	M204I/V	野生型：M (ATG) 突变型：I (ATT) ★
拉米夫定LAM突变检测	V173L	野生型：V (GTG) 突变型：未检测到突变
	L180M	野生型：L (CTG) 突变型：未检测到突变
	M204I/V	野生型：M (ATG) 突变型：I (ATT) ★
替比夫定LDT突变检测	M204I	野生型：M (ATG) 突变型：I (ATT) ★
替诺福韦酯TDF突变检测	A194T	野生型：A (GCT) 突变型：未检测到突变

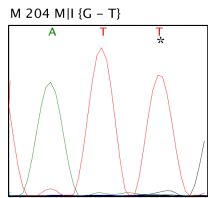
注：实心五星 ★ 表示发生了耐药突变  
空心五星 ☆ 表示发生了突变，但是暂无文献支持其和耐药相关  
红色字体表示在样本中未找到该位点

三、耐药位点突变检测结果：

1. 替诺福韦酯TDF突变检测

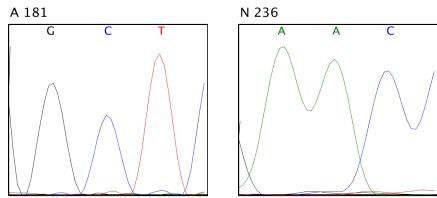


2. 替比夫定 LDT 突变检测



Wild Type: ATG

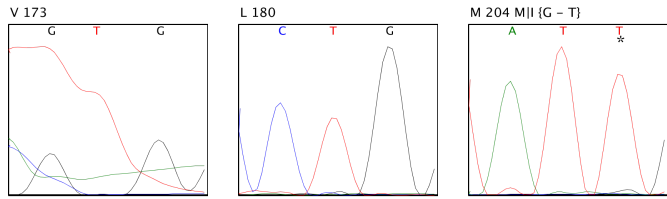
3. 阿德福韦 ADV 突变检测



Wild Type: GCT

Wild Type: AAC

4. 拉米夫定 LAM 突变检测

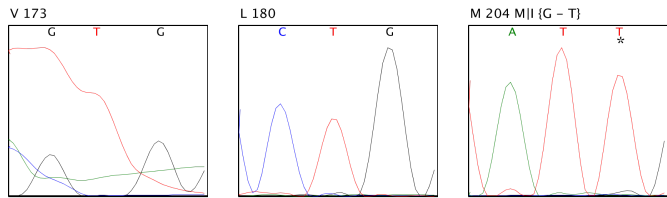


Wild Type: GTG

Wild Type: CTG

Wild Type: ATG

5. 恩曲他滨 FTC 突变检测

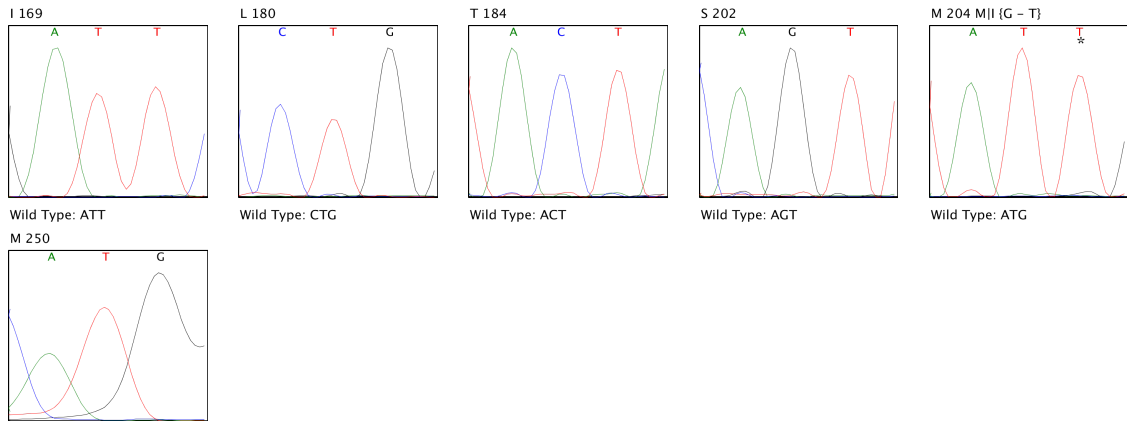


Wild Type: GTG

Wild Type: CTG

Wild Type: ATG

6. 恩替卡韦 ETV 突变检测



Wild Type: ATT

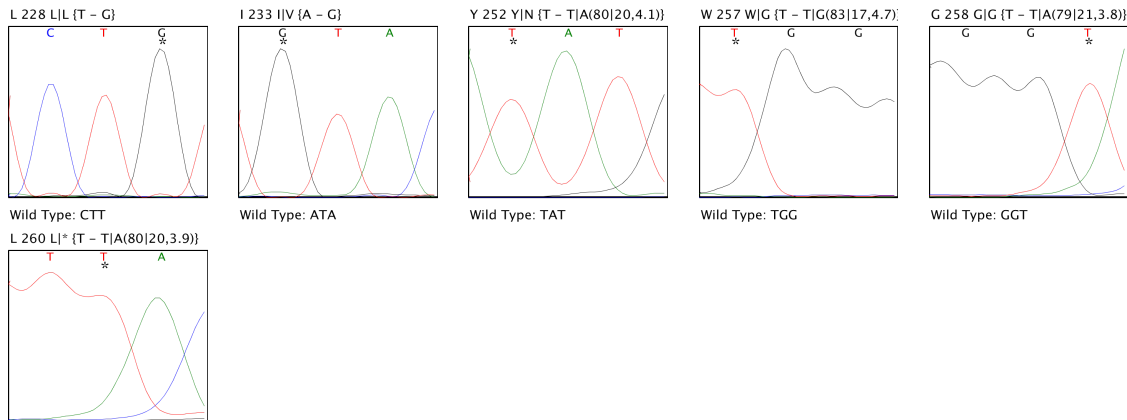
Wild Type: CTG

Wild Type: ACT

Wild Type: AGT

Wild Type: ATG

7. 其他突变位点（该位点目前没有已发表文献支持，无明确临床意义）



Wild Type: TTA

注：1. 突变结果解释：M 204 M|V {A-G}，第一个字母M，野生型编码氨基酸为M，204为氨基酸位置，M|V：氨基酸由M变为V，{A-G}：碱基由A变为G  
2. Wild Type: GCT:表示该位点的野生型为GCT  
3. 峰图中的\*号，表示该位置发生了突变

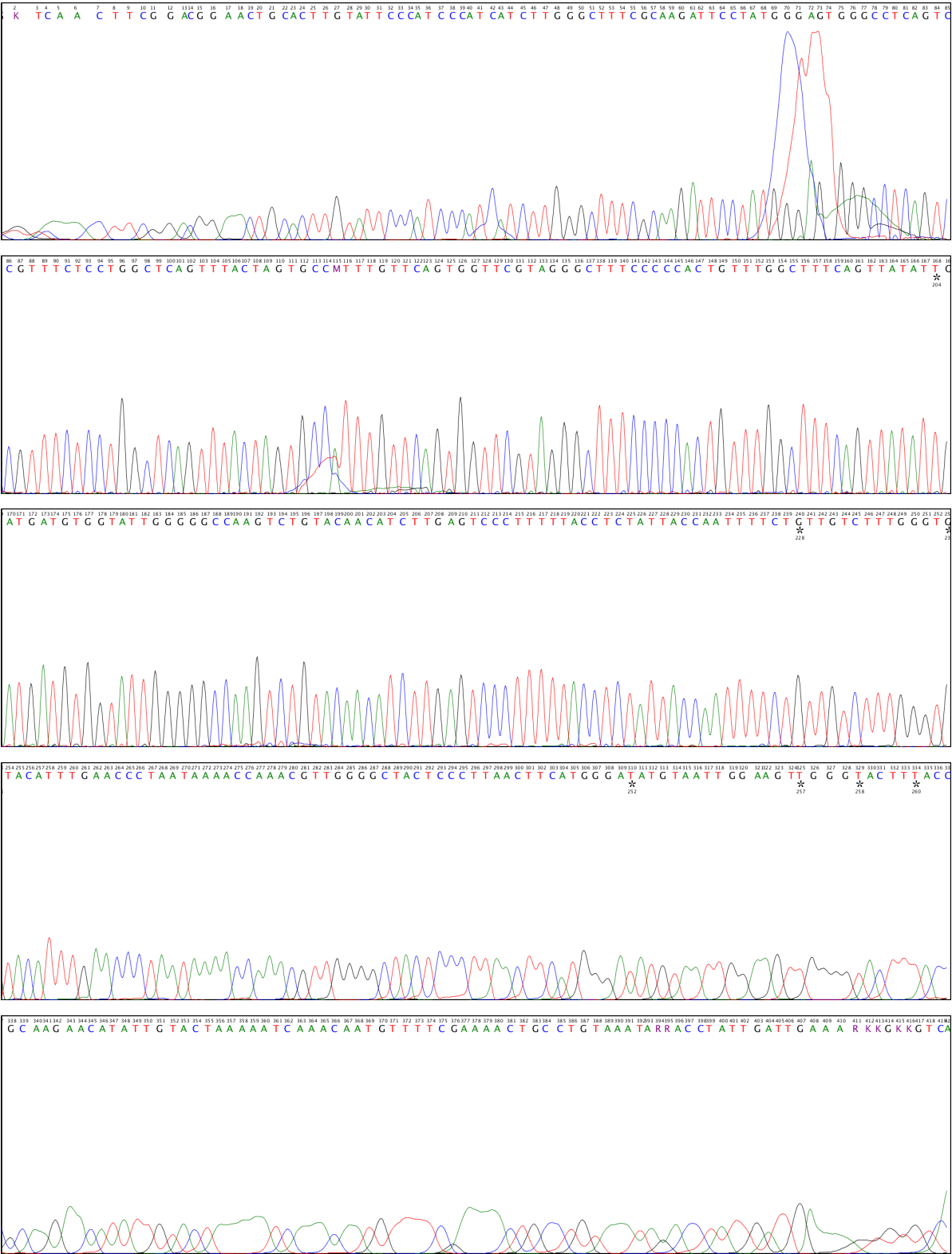
四、参考结论（根据已发表文献得出以下参考结论）：  
检测到拉米夫定LAM突变检测的耐药株

检测到替比夫定LDT突变检测的耐药株  
检测到恩曲他滨FTC突变检测的耐药株  
未检测到阿德福韦ADV突变检测的耐药株  
未检测到替诺福韦酯TDF突变检测的耐药株  
未检测到恩替卡韦ETV突变检测的耐药株

五、测序序列结果：

GKTCACCTTCGGACGGAAGTGCACCTTGATTCCCATCCCATCATCTTGGGCTTTGCGAAGATTCTATGGGAGTGGGCCTCAGTCCGTTTCTCCTGGCTCAGTTTACTAG  
TGCCMTTGTTCAGTGGTTCGTAGGGCTTTCCCCACTGTTTGGCTTTCAGTTATATTGATGATGTGGTATTGGGGGCCAAGTCTGTACAACATCTTGAGTCCCTTTTAA  
CCTCTATTACCAATTTTCTGTTGTCTTTGGGTGTACATTTGAACCCCTAATAAAACCAACGTTGGGGCTACTCCCTTAACCTCATGGGATATGTAATTGGAAGTTGGGTA  
CTTTACGCAAGAACATATTGTACTAAAAATCAAACAATGTTTTCGAAAAGTGCCTGTAATARRACCTATTGATTGAAARKKGKKGTCAA

六、测序峰图结果：



注：峰图中的\*号表示该位点发生了突变

检验日期:

报告日期:

检验者:

审核者: