

广州医科大学附属第一医院（原广州市工人医院）

HBV_SNP2 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

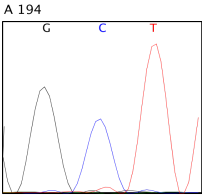
二、耐药突变位点检测结果：

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
恩曲他滨FTC突变检测	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
	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
拉米夫定LAM突变检测	M204I/V	野生型：M (ATG)
		突变型：I (ATT) ★
	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

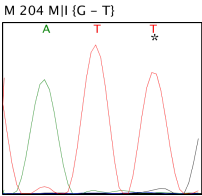
三、耐药位点突变检测结果：

1. 替诺福韦酯TDF突变检测



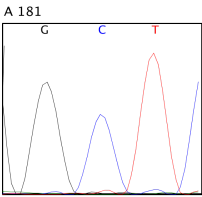
Wild Type: GCT

2. 替比夫定 LDT 突变检测

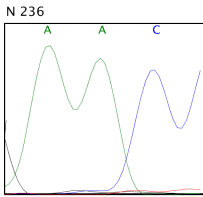


Wild Type: ATG

3. 阿德福韦 ADV 突变检测

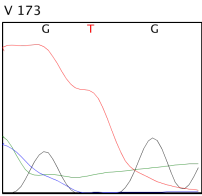


Wild Type: GCT

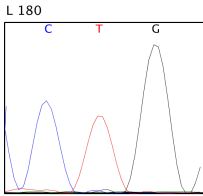


Wild Type: AAC

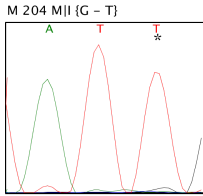
4. 拉米夫定 LAM 突变检测



Wild Type: GTG

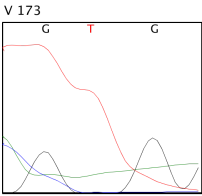


Wild Type: CTG

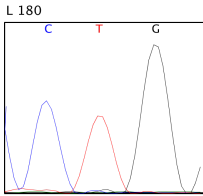


Wild Type: ATG

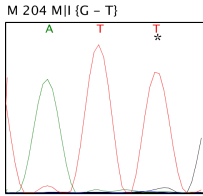
5. 恩曲他滨 FTC 突变检测



Wild Type: GTG

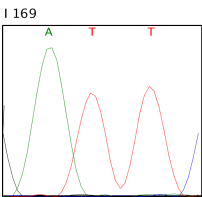


Wild Type: CTG

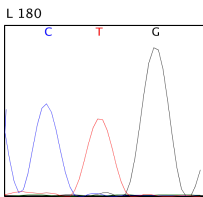


Wild Type: ATG

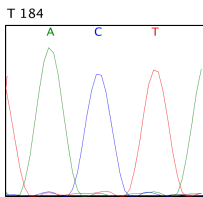
6. 恩替卡韦 ETV 突变检测



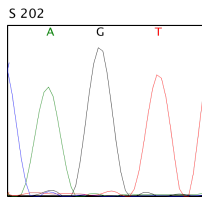
Wild Type: ATT



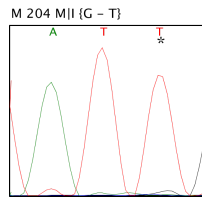
Wild Type: CTG



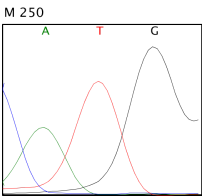
Wild Type: ACT



Wild Type: AGT

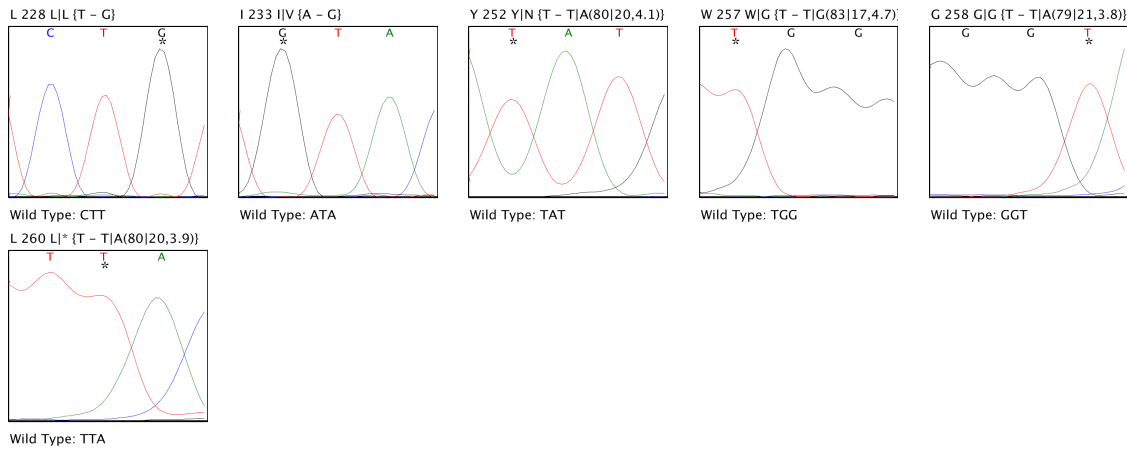


Wild Type: ATG



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）



- 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

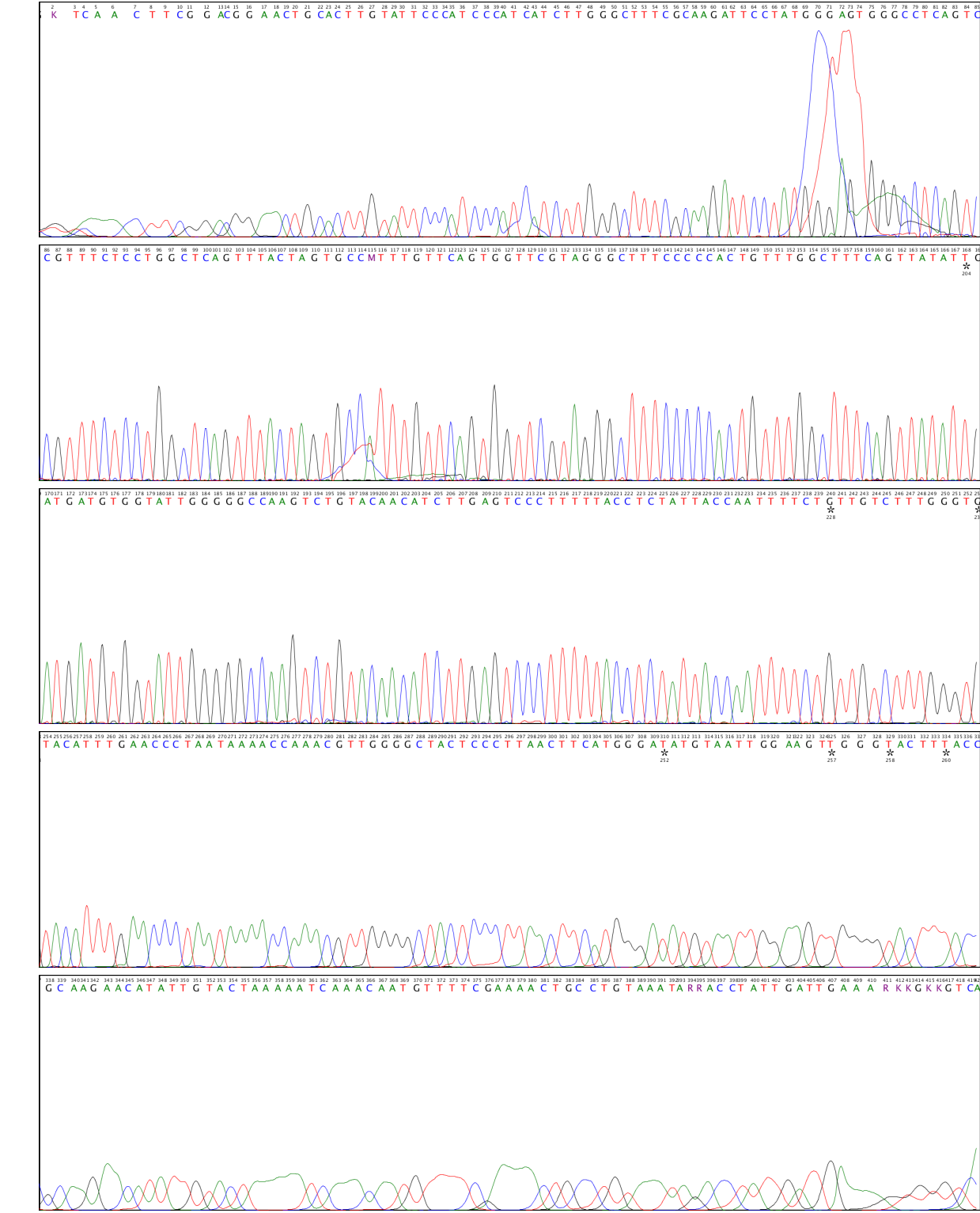
四、参考结论（根据已发表文献得出以下参考结论）：

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：

GKTCAACTTCGGACGGAACCTGCACTTGTATTCCCATCCCATCATCTTGGGCTTTCGCAAGATTCCTATGGGAGTGGGCCTCAGTCCGTTTCTCCTGGCTCAGTTTACTAG
 TGCCMTTGTTCAGTGGTTCGTAGGGCTTTCCTCCCACTGTTTGGCTTTCAGTTATATTGATGATGTGGTATTGGGGCCCAAGTCTGTACAACATCTTGAGTCCCTTTTAA
 CCTCTATTACCAATTTCTGTTGTCTTTGGGTGTACATTTGAACCCTAATAAAACCAACGTTGGGGCTACTCCCTTAACTTCATGGGATATGTAATTGGAAGTTGGGTA
 CTTTACCGCAAGAACATATTGTACTAAAAATCAAACAATGTTTTCGAAAACCTGCCTGTAAATARRACCTATTGATTGAAARKKGKKGTCAA

六、测序峰图结果：



注：峰图中的*号表示该位点发生了突变