

义乌中心医院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:

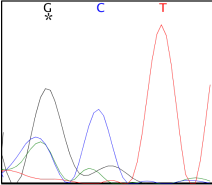
阿德福韦ADV突变检测	A181V/T	野生型: A (GCT)
		突变型: 未检测到突变
	N236T	野生型: N (AAC)
		突变型: T (ACC)
恩替卡韦ETV突变检测	I169T	野生型: I (ATT)
		突变型: 未检测到突变
	L180M	野生型: L (CTG)
		突变型: P (CCG)
	T184A/G/S/I/L/F	野生型: T (ACT)
		突变型: P (CCT)
	S202G/I	野生型: S (AGC)
		突变型: R (CGT)
恩曲他滨FTC突变检测	M204V	野生型: M (ATG)
		突变型: T (ACG)
	M250V/L/I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

注: 深背景色表示发生了耐药突变
浅背景色表示发生了突变, 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

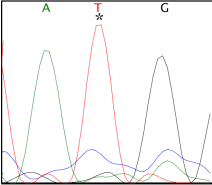
A 194 A|P {G - G|C(73|27,2.7)}



Wild Type: GCT

2. 替比夫定 LDT 突变检测

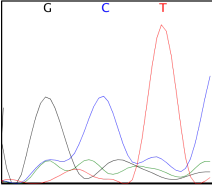
M 204 M|T {T - T|C(82|18,4.5)}



Wild Type: ATG

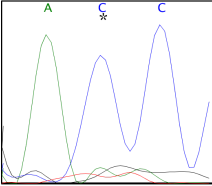
3. 阿德福韦 ADV 突变检测

A 181



Wild Type: GCT

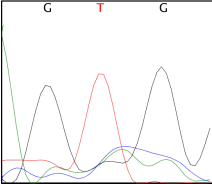
N 236 N|T {A - C|A(89|11,8.4)}



Wild Type: AAC

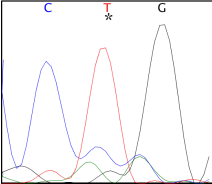
4. 拉米夫定 LAM 突变检测

V 173



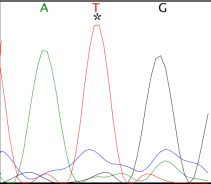
Wild Type: GTG

L 180 L|P {T - T|C(78|22,3.4)}



Wild Type: CTG

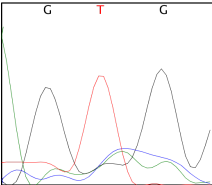
M 204 M|T {T - T|C(82|18,4.5)}



Wild Type: ATG

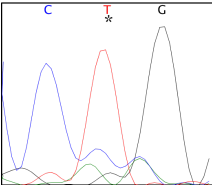
5. 恩曲他滨 FTC 突变检测

V 173



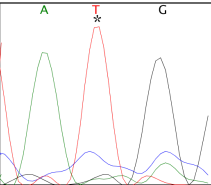
Wild Type: GTG

L 180 L|P {T - T|C(78|22,3.4)}



Wild Type: CTG

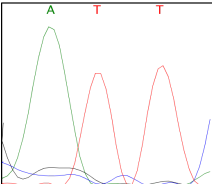
M 204 M|T {T - T|C(82|18,4.5)}



Wild Type: ATG

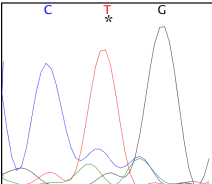
6. 恩替卡韦 ETV 突变检测

I 169



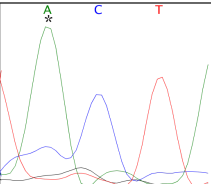
Wild Type: ATT

L 180 L|P {T - T|C(78|22,3.4)}



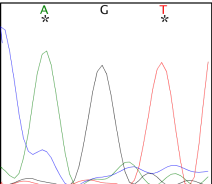
Wild Type: CTG

T 184 T|P {A - A|C(80|20,3.9)}



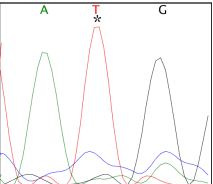
Wild Type: ACT

S 202 S|R {A - A|C(78|22,3.6)|C - T|C(89|11,8.4)}



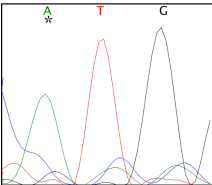
Wild Type: AGC

M 204 M|T {T - T|C(82|18,4.5)}



Wild Type: ATG

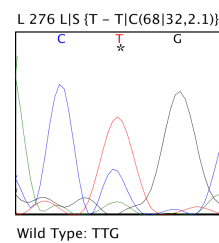
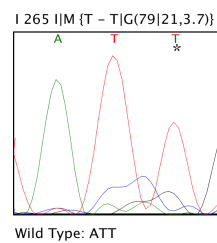
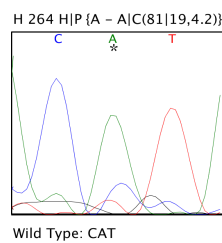
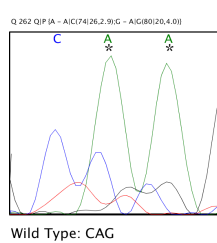
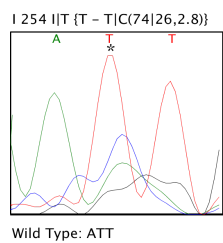
M 250 M|L {A - A|C(75|25,3.0)}



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

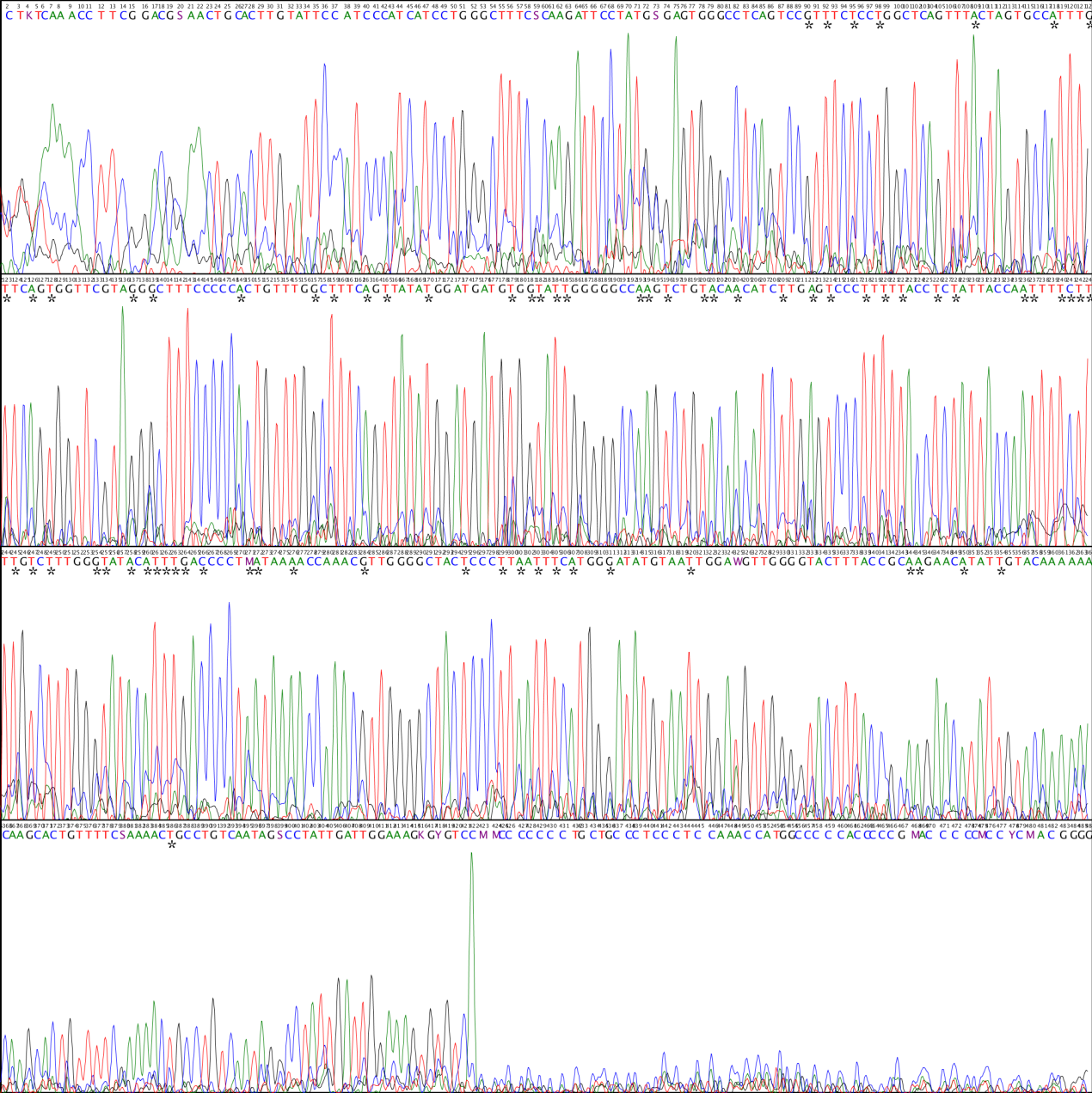
四、参考结论（根据已发表文献得出以下参考结论）：

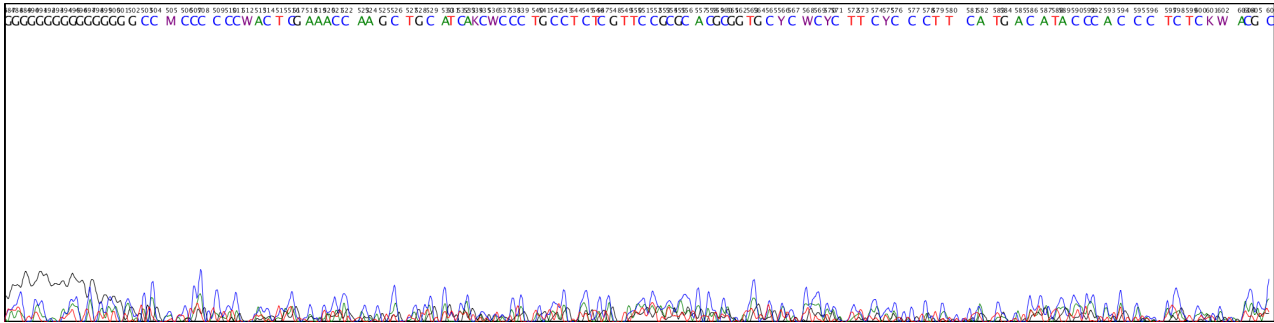
- 检测到阿德福韦ADV突变检测的耐药株
- 检测到恩替卡韦ETV突变检测的耐药株
- 未检测到替诺福韦酯TDF突变检测的耐药株
- 未检测到拉米夫定LAM突变检测的耐药株
- 未检测到替比夫定LDT突变检测的耐药株
- 未检测到恩曲他滨FTC突变检测的耐药株

五、测序序列结果：

GCTKTCAAACCTTCGGACGSAACTGCACTTGTATTCCATCCCATCATCCTGGGCTTTTCSAAGATTCTATGSGAGTGGGCCTCAGTCCGTTTCTCCTGG
CTCAGTTTACTAGTGCCATTTTGTTCAGTGGTTCGTAGGGCTTTCCCCCACTGTTTGGCTTTTCAGTTATATGGATGATGTGGTATTGGGGGCCAAGTCTGT
ACAACATCTTGAGTCCCTTTTACCTCTATTACCAATTTTCTTTTGCTTTGGGTATACATTTGACCCCTMATAAAACCAACGTTGGGGCTACTCCCTT
AATTTTCATGGGATATGTAATTGGAWGTTGGGGTACTTTACCGCAAGAACATATTGTACAAAAAACAAGCACTGTTTCSAAAACGCTGTCAATAGSC
CTATTGATTGGAAGKGYGTCCMMCCCCCCTGCTGCCCTCCCTCCAAACCATGGCCCCACCCCGMACCCCCMCCYCMACGGGGGGGGGGGGGGGGGG
GGCCMCCCCCWACTGAAACCAAGTGCATCAKWCCCTGCCTCTCGTTCCGCGCAGCGGTCYCWYCTTCYCCCTTCATGACATACCCACCCCTCTC
KWACGCT

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：
-------	-------	------	------