

# 浙江省传染病所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：B

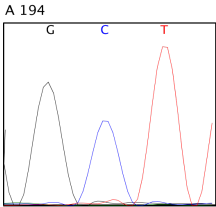
二、耐药突变位点检测结果：

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：I (ATA)
	L180M	野生型：L (CTG)
		突变型：L (TTG)
	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 (AGC)
		突变型：S (AGT)
恩曲他滨FTC突变检测	M204V	野生型：M (ATG)
		突变型：V (GTT)
	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：L (TTG)
拉米夫定LAM突变检测	M204I/V	野生型：M (ATG)
		突变型：V (GTT)
	V173L	野生型：V (GTG)
		突变型：未检测到突变
	L180M	野生型：L (CTG)
		突变型：L (TTG)
	M204I/V	野生型：M (ATG)
		突变型：V (GTT)
替比夫定LDT突变检测	M204I	野生型：M (ATG)
		突变型：V (GTT)
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

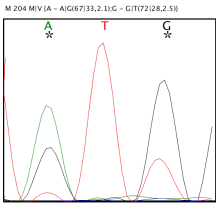
注：深背景色表示发生了耐药突变  
浅背景色表示发生了突变，但是暂无文献支持其和耐药相关  
红色字体表示在样本中未找到该位点

三、耐药位点突变检测结果：

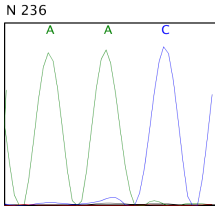
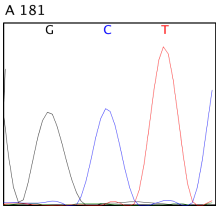
1. 替诺福韦酯TDF突变检测



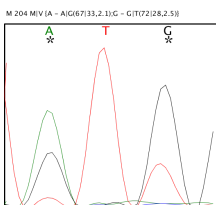
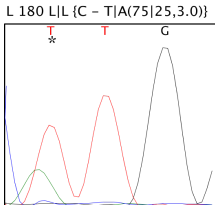
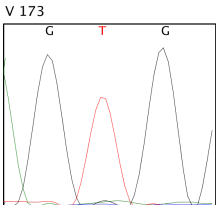
2. 替比夫定 LDT 突变检测



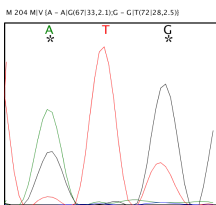
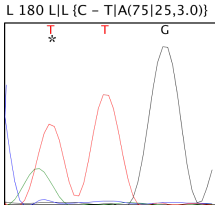
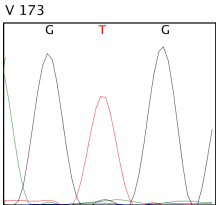
3. 阿德福韦 ADV 突变检测



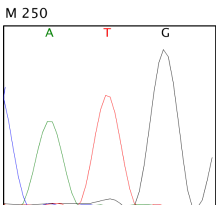
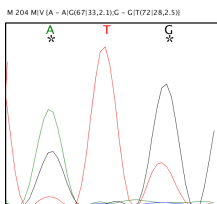
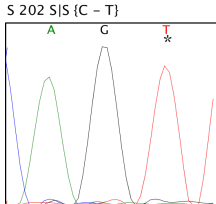
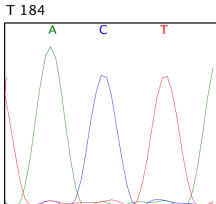
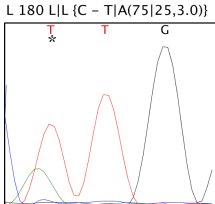
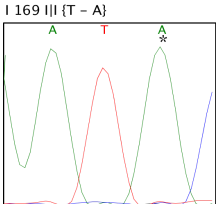
4. 拉米夫定 LAM 突变检测



5. 恩曲他滨 FTC 突变检测



6. 恩替卡韦 ETV 突变检测



## 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

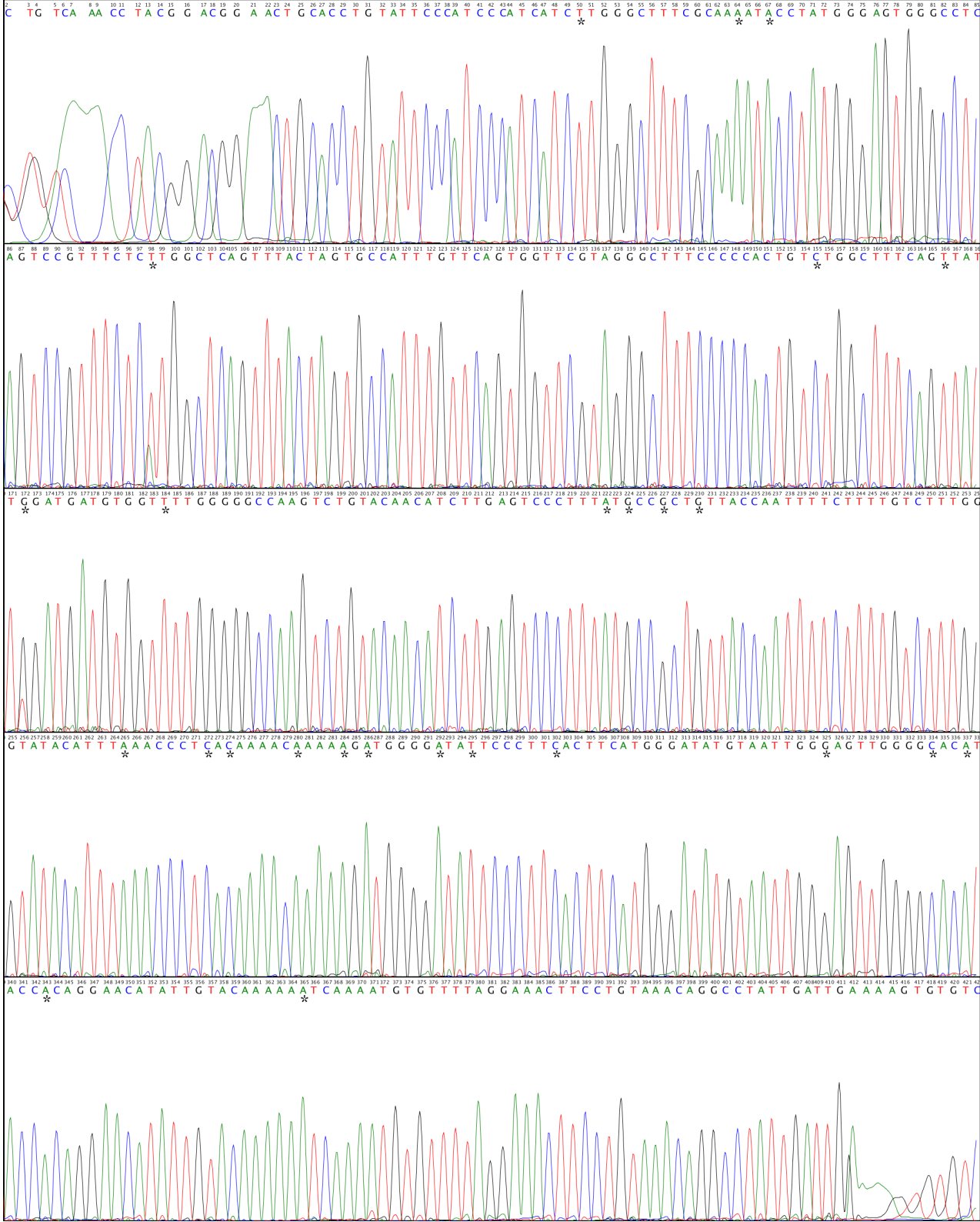
## 四、参考结论（根据已发表文献得出以下参考结论）：

检测到拉米夫定LAM突变检测的耐药株  
检测到恩曲他滨FTC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  
未检测到替比夫定LDT突变检测的耐药株

## 五、测序序列结果：

TCTGTCAAACCTACGGACGGAACTGCACCTGTATTCCCATCCCATCATCTTGGGCTTTCGAAAATACCTATGGGAGTGGGCCTCAGTCCGTTTCTCTTG  
GCTCAGTTTACTAGTGCCATTTGTTTCAGTGGTTCGTAGGGCTTTCCTCCACTGTCTGGCTTTCAGTTATATGGATGATGTGGTTTTGGGGCCAAGTCTG  
TACAACATCTTGAGTCCCTTTATGCCGCTGTACCAATTTCTTTTGTCTTTGGGTATACATTTAAACCCTCACAAAACAAAAAGATGGGGATATTCCCT  
TCACTTCATGGGATATGTAATTGGGAGTGGGGCACATTACCACAGGAACATATTGTACAAAAATCAAAATGTGTTTTAGGAACTTCCTGTAACAGG  
CCTATTGATTGAAAAGTGTGTCA

六、测序峰图结果：



注：峰图中的\*号表示该位点发生了突变