

乙型肝炎病毒基因分型 检测试剂盒(荧光PCR法)

乙型肝炎病毒 (Hepatitis B Virus, HBV) 是一种球形DNA病毒, 感染后能引起急性肝炎、慢性肝炎和重症肝炎等, 其中部分慢性肝炎可演变成肝硬化或肝癌。据统计, 全球约有20亿人感染过HBV, 其中约2.4亿为慢性乙肝患者。而我国约有9300万人感染HBV, 其中慢性乙肝患者约2000万, 每年新发乙肝约10万例。乙肝已成为世界范围内严重危害人类健康的疾病, 给社会和家庭造成沉重负担。

HBV具有病毒复制产量高和突变率高等特征, 现已至少形成A~I9种基因型。目前我国HBV以B型和C型最为常见, 分别约占41%和53%, 其中B型主要分布于南方, 而C型则多见于北方、中原和华东地区, 兼有少量B+C混合型 and D型。

临床研究表明, HBV的基因型与疾病进程、感染后临床表现、预后和抗病毒治疗应答等密切相关。例如, B型患者对普通干扰素和聚乙二醇干扰素为主的治疗均敏感, 累积生存率要明显高于C型; 与B型相比, C型患者血清HBeAg出现迟, 清除慢, 核酸复制力强, 更易进展为肝纤维化和肝癌, 仅对聚乙二醇干扰素治疗敏感; D型容易在年轻患者中引发原发性肝细胞癌。因此, 对HBV进行基因分型具有重要的临床意义。

本试剂盒用于检测HBV核酸阳性患者血清中的HBV基因型 (B、C和D型), 采用实时荧光PCR技术, 三管平行检测, 三型单独鉴定。具有特异性强、灵敏度高、精密度好等特点, 此外, 内标质控还可有效防止假阴性。样本前处理搭配天隆自动化核酸提取系统, 操作便捷, 并可避免人工误差。



服务热线: 400-8868-906



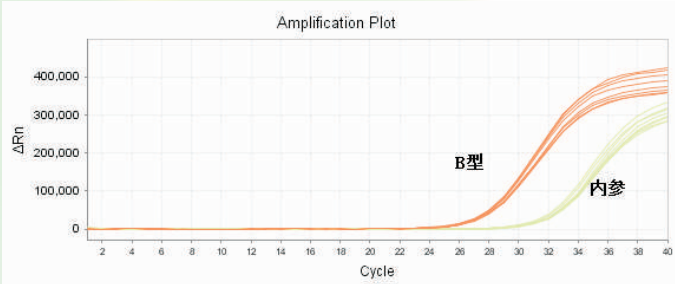
为人类健康创造一流分子诊断产品

Bring Technology to Life!

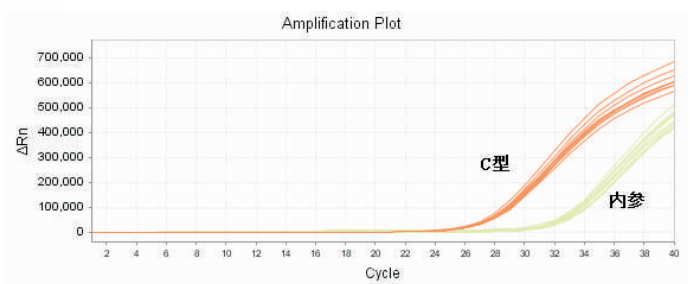
乙型肝炎病毒基因分型 检测试剂盒(荧光PCR法)

产品信息

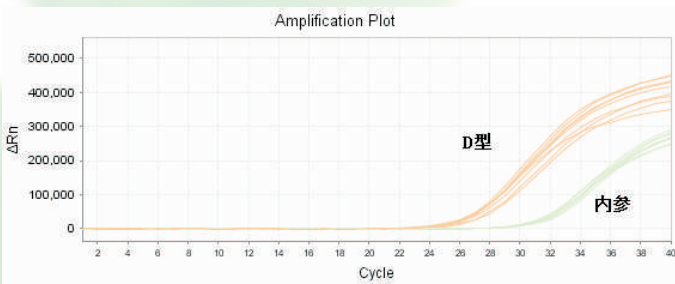
- **检验原理**：采用实时荧光PCR技术，检测样本（FAM通道），内标（HEX/VIC通道）
- **分型范围**：B型、C型、D型
- **产品规格**：32测试/盒
- **灵敏度**：500IU/ml
- **精密度**：选用临界阳性样本作为精密度样本，重复测试10次，检出CT值的变异系数（CV） $\leq 5\%$
- **特异性**：本试剂盒与甲型肝炎病毒、丙型肝炎病毒、戊型肝炎病毒、乙型肝炎病毒A型、E型、F型、G型和H型无交叉反应
- **有效期**：-20°C \pm 5°C可保存12个月



图（一）B型精密度扩增曲线



图（二）C型精密度扩增曲线



图（三）D型精密度扩增曲线

临床应用

- 1、判断乙型肝炎病毒致病性和乙肝病程；
- 2、帮助乙型肝炎患者选择最佳治疗方案；
- 3、判断病毒复制活跃程度及突变发生率情况；
- 4、有助于预测乙肝进展及转归。

西安天隆科技有限公司

Xi'an Tianlong Science and Technology Co., Ltd.

地址：西安国家经济技术开发区朱宏路389号

电话：+86-29-8221 8051 传真：+86-29-8221 6680

[http:// www.medtl.com](http://www.medtl.com)

苏州天隆生物科技有限公司

Suzhou Tianlong Bio-technology Co.,Ltd.

地址：苏州工业园区金鸡湖大道99号纳米城西北区7栋5层

电话：+86-512-6252 7726 传真：+86-512-6295 6337

[http:// www.medtl.com](http://www.medtl.com)

