

人类HLA-B*5801基因 检测试剂盒(荧光PCR法)

随着经济快速发展和人群生活方式的明显改变，中国高尿酸血症和痛风患病率显著增高。最新研究结果显示，高尿酸血症患者已占总人口13.3%，而痛风患病率在1%~3%，且呈逐年上升趋势。

HLA-B*5801基因与别嘌醇

别嘌醇(Allopurinol)是权威指南推荐治疗痛风的一线降尿酸药物之一，不良反应主要表现为皮肤、黏膜损害，占其不良反应的88.28%。其中，伴有嗜酸性粒细胞增多和全身症状的药疹(DRESS)、史蒂文斯-约翰逊综合征(SJS)和中毒性表皮坏死松解症(TEN)的死亡率可达到10%~40%。研究发现，HLA-B*5801基因位点和别嘌醇引起的过敏反应高度相关，HLA-B*5801阳性个体，在服用别嘌醇后发生致死及SJS/TEN的风险明显提高。HLA-B*5801在亚裔，特别是汉族人群中携带率较高，为8.8%~10.9%。国内外多个权威指南及共识均强调别嘌醇在使用之前，条件允许的情况下进行HLA-B*5801基因检测。携带HLA-B*5801等位基因者要慎用/禁用别嘌醇。

产品简介

天隆科技自主研发的HLA-B*5801基因检测试剂采用荧光PCR法，可定性检测HLA-B*5801基因，采用双靶标基因，并有内标质控，单管多荧光检测，具有灵敏度高、特异性好、操作简便、结果可靠等优点。样本前处理搭配天隆核酸提取系统，可实现高通量、自动化操作，有效减少人工操作引起的误差。

产品信息

检验方法	采用荧光PCR技术，HLA-B*5801(FAM通道+HEX/VIC通道)、内标(TEXAS RED通道)，三通道检测
产品规格	25测试/盒
灵敏度	1ng/ μ L
精密性	高浓度和低浓度精密性参考品(HLA-B*5801)分别重复测试10次，Ct值的变异系数(CV%) \leq 5.0%
特异性	本试剂盒与HLA-B*27、HLA-B*35、HLA-B*40、HLA-B*44、HLA-B*46、HLA-B*1516、HLA-B*5802、HLA-B*5701等无交叉反应
抗干扰能力	样本中常见的PCR抑制因子如甘油三酯、游离血红蛋白、胆红素、EDTA、别嘌醇等对检测结果无影响，提高了检测的可靠性
有效期	-20 $^{\circ}$ C \pm 5 $^{\circ}$ C，可保存12个月



临床意义

指导临床别嘌醇的合理使用，降低不良反应风险！

检测流程



采集样本



核酸提取



PCR检测



出具报告

西安天隆科技有限公司

地址：西安经济技术开发区高铁新城尚林路4266号

电话：+86-29-8221 8051

传真：+86-29-8221 6680

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

苏州天隆生物科技有限公司

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

网址：[http:// www.medtl.cn](http://www.medtl.cn)

