

# 氯吡格雷用药指导基因检测

## 人类CYP2C19基因分型检测试剂盒

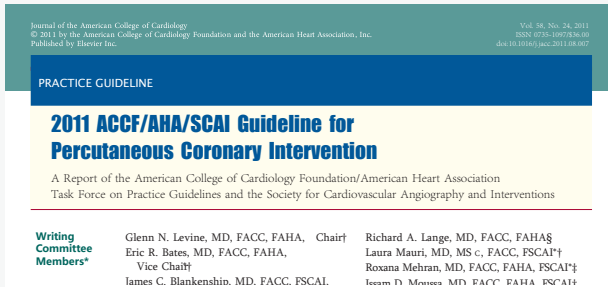
国械注准20203400149

- 检测方法: **荧光探针法**
- 样本类型: 全血、口腔黏膜、干血片
- 适用机型: ABI 7500、Roche 480、卡尤迪 Mini8等

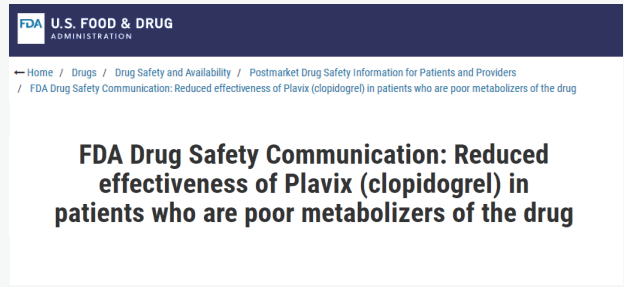


# 产品名称：人类CYP2C19基因分型检测试剂盒

**氯吡格雷** 被广泛应用于急性冠状动脉综合征(ACS)和经皮冠状动脉介入治疗(PCI)术后抗栓，是心血管疾病中广泛用于抗血小板的基础药物，但仍有 5%~15% 的患者在 1 年内会出现包括死亡、心肌梗死和脑卒中在内的临床终点事件。氯吡格雷为前药，主要通过 CYP2C19 代谢生成活性代谢产物，发挥抗血小板的作用，CYP2C19 基因突变会引起该酶功能缺失，导致氯吡格雷的抵抗发生。CYP2C19 基因主要突变位点为 \*2（亚洲人中出现的频率为 29%~35%）和 \*3（亚洲人中出现的频率为 2%~9%），两个位点的突变频率覆盖了 99% 以上的中国人。



2011 版 ACCF/AHA/SCAI 应用 PCI 指南：  
CYP2C19 基因检测识别氯吡格雷代谢障碍人群



2010年FDA第三次发布黑框警告：警示氯吡格雷的使用风险  
2017年发布药物安全讯息：药物弱代谢患者降低氯吡格雷的疗效

基因	基因型	代谢类型	临床意义和用药指南
CYP2C19	*1/*1	快代谢型	血小板抑制作用正常，使用正常剂量并紧密监测出血事件是否发生
	*1/*2 *1/*3	中间代谢型	血小板抑制作用降低，心血管事件风险增大需增大剂量或换药（替格瑞洛、普拉格雷）
	*2/*2 *2/*3 *3/*3	慢代谢型	血小板抑制作用降低，心血管事件风险增大需换药（替格瑞洛、普拉格雷）

## 产品优势

- 分子并行反应技术。
- 试剂组份一体化，操作简单快速。
- 5 微升血液样本就可完成检测。
- 特异性、灵敏度高。

## 适用人群

- 考虑使用氯吡格雷抗血小板治疗的患者。
- 服用氯吡格雷抗血小板治疗中的血栓风险较高的患者。
- 拟行PCI（经皮冠状动脉介入治疗）手术的患者。
- 已有支架内血栓史者。

苏械广审(文)221025-02559号 | 禁忌内容或注意事项详见说明书



关注卡尤迪生物

### 北京卡尤迪生物科技股份有限公司

地址：北京市海淀区中关村翠湖科技园云中心3号院22号楼  
电话：400-807-3999  
网址：www.coyotebio.com

### 卡尤迪生物科技宜兴有限公司

地址：江苏省宜兴市经济技术开发区光电子产业园4号楼B栋  
电话：400-033-0753  
网址：www.coyotebio.com