



COYOTE



COYOTE®

他汀类用药指导基因检测

人类SLCO1B1和ApoE基因分型检测试剂盒



24人份/盒

国械注准20233401642

免提取 分子并行反应技术

- 检测方法：PCR-荧光探针法
- 样本类型：全血，口腔黏膜
- 适用机型：ABI 7500、COYOTE®Mini8 Plus等

产品特点

- 操作简便，样本快速处理，60-70min出结果
- 样本用量少，仅为传统核酸检测方法的1/10
- 特异性与灵敏度高
- 最低检测限1ng/ μ L

产品名称：人类 SLC01B1 和 ApoE 基因分型检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)

他汀类药物作为目前临床应用最为广泛的调脂药，主要用于原发性高胆固醇血症及混合型高脂血症，由于他汀类药物不良反应及疗效的个体差异问题，导致患者对他汀类药物处方的依从率低于 50%^[1]，从而增加了许多心血管病临床事件的发生。

他汀类药物的不良反应

转氨酶升高

- 发生率 0.5%-3%^[2]
- 丙氨酸氨基转移酶 (ALT) 和天冬氨酸氨基转移酶 (AST) 升高

肌病

- 发生率 1%-5%^[2]
- 根据严重程度分为肌痛、肌炎、横纹肌溶解症

其他

- 新发糖尿病
- 头痛、失眠、抑郁
- 消化不良、腹泻、恶心

《SLC01B1 和 ApoE 基因多态性检测与他汀类药物临床应用专家共识》

共识 1: 首次服用他汀类药物，用药前应检测 SLC01B1 基因，以减少药物不良反应发生；首次服用他汀类药物未检测 SLC01B1 基因，若用药过程中出现肝转氨酶升高、肌病等不良反应，建议检测 SLC01B1 基因分析原因。

共识 2: 首次服用他汀类药物，为评估他汀类药物治疗效果，建议在用药前检测 ApoE 基因。启用他汀类药物治疗后，若降脂疗效不佳，建议检测 ApoE 基因分析原因。^[1]

检测意义

检测基因	基因型	人群分布	临床意义
SLC01B1 (521T>C)	TT	79.3%	正常肌病风险，建议使用常规剂量他汀
	CT	19.3%	中度肌病风险，建议减少他汀剂量他汀
	CC	1.4%	高度肌病风险，建议使用较低剂量他汀
ApoE (388T>C, 526C>T)	E2/E2	1%	他汀类药物有效性增强
	E2/E3	13%	
	E3/E3	60%	他汀类药物有效性正常
	E2/E4	2%	
	E4/E4	2%	他汀类药物有效性减弱
	E3/E4	22%	

适用人群

- 需要服用他汀类药物
- 正在服用他汀类药物但效果欠佳或有副作用的人群
- 高脂血症人群
- 混合性高脂血症人群
- 健康人群的健康管理

参考文献

[1] SLC01B1 和 ApoE 基因多态性检测与他汀类药物临床应用专家共识 (2023.7)

[2] 中国血脂管理指南 (2023 年)

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

 **COYOTE**
让每一个人都受益于分子诊断