

酒精代谢能力 基因检测



不同人对酒精的耐受，主要与其与生俱来的酒精代谢酶活性有关，这最终会影响个人酒精相关疾病(包括酒精性脂肪肝、酒精性肝炎、肝硬化、纤维化乃至肝功能衰竭等)的发生。

酒精（乙醇）在体内的代谢主要由**乙醇脱氢酶2 (ADH2)**、**乙醛脱氢酶2 (ALDH2)**两种酶催化完成，前者负责将乙醇转化成乙醛，后者将有毒致癌物质乙醛转化为无毒的乙酸，乙酸可以形成乙酰辅酶A后进入三羧酸循环代谢成为CO₂和H₂O。两种酶的编码基因各有一个严重影响酶活性的单核苷酸多态位点即**ADH2基因 G143A位点**、**ALDH2基因 G1510A位点**。

检测个体的酒精代谢基因型

- ✓ 明确自己的酒精代谢能力
- ✓ 科学指导合理饮酒
- ✓ 避免酒精相关疾病发生

检体需求



口腔黏膜细胞
或8-10mL全血
(紫头管采集)

分析范围



1 个基因
(1 个变异位点)

检测技术



定量PCR

检测基因变异



单点变异分析

检测时间



10个工作日

