博奥晶典
CapitalBio Technology

成人个体化用药基因检测

项目背景

药物反应的个体化差异

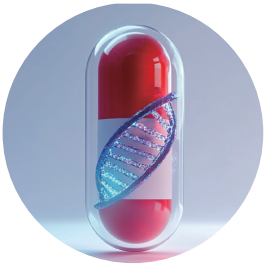
药物反应的个体化差异是指不同个体对同一药物在疗效、代谢和不良反应等方面表现出的不同反应。药物体内代谢、转运、作用靶点及疾病信号通路基因的变异是影响药物体内浓度和药物敏感性的主要原因之一，从而造成药物的个体差异。

药物反应	疗效好	疗效差	严重不良反应
可能原因	药物代谢正常 血药浓度正常 药物靶点敏感性正常	药物代谢太快 耐药性 药物靶点不敏感	药物代谢太慢 药物体内蓄积 药物靶点太敏感
用药建议	正常使用	更换药物 增大剂量	减少剂量 更换药物 密切监控不良反应

药物基因检测

药物基因检测是通过检测受检者与药物代谢、疗效、不良反应相关的基因信息，帮助医生或药师为其制定更加安全有效的用药方案的一项检测。

药物疗效好，不良反应少	正常使用
药物疗效好，不良反应多	降低剂量或谨慎使用
药物疗效差，不良反应少	避免使用
药物疗效差，不良反应多	避免使用



根据基因信息为您订制专属治疗方案
让药物更加安全、有效

适用人群

- 正准备用药或调整用药方案的人群
- 需要长期用药的人群，如患有心脑血管疾病、糖尿病、精神类疾病的人群
- 用药后疗效不佳或不良反应严重的人群

检测项目

项目名称	药物数目	项目名称	药物数目
成人个体化用药基因检测	164	血小板聚集抑制剂套餐	2
心脑血管系统用药套餐	37	癫痫用药套餐	11
高血压用药套餐	22	精神类疾病用药套餐	21
糖尿病用药套餐	8	免疫抑制剂套餐	6
他汀类降脂药套餐	7		

临床意义

- 帮助受检者获得疗效更佳、更安全的个体化药物治疗方案
- 根据受检者的药物代谢速率，提供更适合的药物剂量
- 避免多次试药调整，延误最佳治疗时机



样本采集及运输要求

类型	样本量	运输	耗材
指尖血	2个血斑（单个直径不小于8mm）	常温/7d	采血卡
外周血	≥2mL	生物冰袋（2-8°C）/72h	EDTA抗凝管

检测流程



检测周期

自实验室接收合格样本起，5个工作日出具检测报告。



©2025 CapitalBio Technology Inc. All rights reserved.

YSP-245-DY-2025-05

北京博奥晶典生物技术有限公司

地址：北京市经济技术开发区科创六街生物医药园 C 座　　邮编：101111　　客服：400-9968-999　　http://www.capitalbiotech.com