博奥晶典
CapitalBio Technology

药安康® 儿童安全用药基因检测

一次检测 终身收益

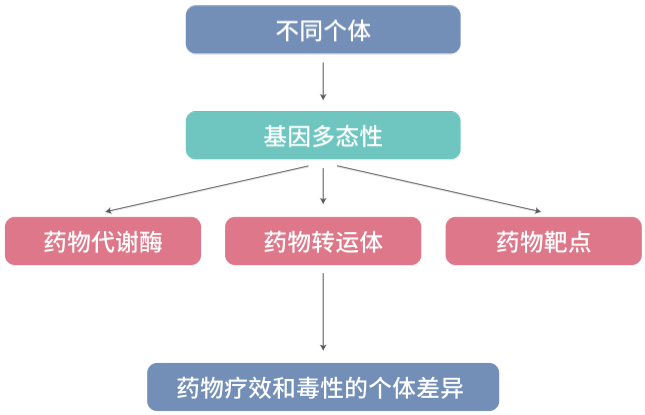


项目背景

传统用药模式通常采用“千人一药、千人一量”的方式，但不同个体对同一药物的反应可能存在显著差异，导致部分患者疗效不佳。

儿童由于其生理特点（如肝肾功能发育不完善、药物代谢能力较弱），在用药过程中更容易出现药物不良反应或疗效不佳的情况。

在我国，约有 30 万名七岁以下儿童因不合理使用抗生素而致聋。如果能事先知道宝宝携带药物致聋的基因突变，就能通过禁用氨基糖苷类抗生素来避免悲剧的发生。此外，许多其他的用药风险也能根据基因检测结果进行规避。



产品介绍

本检测以药物基因组学为依据，通过高通量测序与药物代谢、疗效和毒性相关的 53 个基因，为儿童提供 16 大类 168 种药物的安全使用方案。

解热镇痛抗炎药	抗感染药	平喘镇咳药	抗寄生虫药
消化系统用药	中药	维生素	抗癫痫药
降糖药	免疫抑制剂	精神类疾病用药	心脑血管疾病用药
抗痛风药	镇痛药	麻醉药	止吐药

适用人群

新生儿、儿童、青少年

临床意义

- **精准用药：**根据个体基因信息，为患者选择最适合的药物，提高治疗效果。
- **降低风险：**预测药物不良反应，避免因基因差异导致的严重副作用。
- **优化剂量：**依据基因检测结果调整药物剂量，确保用药安全性和有效性。
- **节省费用：**减少试药过程和无效治疗，降低医疗资源浪费。

产品特点

01 覆盖广泛

针对16大类168种常用药物

02 结果准确

平均测序深度≥200X，检测灵敏度和特异性高

03 检测快速

5个工作日出具检测报告

04 专业解读

证据来源于权威数据库

样本采集及保存要求

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

检测流程

咨询与知情同意 → 样本采集与运输 → 样本检测 → 数据分析 → 发放与报告解读

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。

5

YSP-182-DY-2025-03
©2025 CapitalBio Technology Inc. All rights reserved.

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