

人类MTHFR基因多态性 检测试剂盒 (PCR-熔解曲线法)

MTHFR

MTHFR是叶酸代谢过程的关键酶，其基因发生突变可导致相关酶活性降低，至少引起三方面异常：

- (1) **DNA合成甲基化受阻**：易导致神经管缺陷、唇腭裂、唐氏综合征等；
- (2) **同型半胱氨酸异常**：心脑血管疾病、妊高症、先兆子痫等发病风险增高。
- (3) **嘌呤及嘧啶等代谢异常**：影响甲氨蝶呤及5-氟尿嘧啶代谢，毒副作用增加。研究表明，MTHFR基因的677位点与其酶活性密切相关，因此检测此位点突变意义重大。

天隆科技人类MTHFR基因多态性检测试剂盒采用PCR-熔解曲线法原理，检测叶酸代谢相关基因MTHFR677位点信息，用于相关疾病的个体化用药指导。

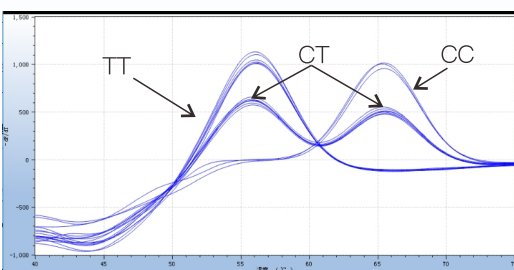
规格：24人份/盒，48人份/盒

检测位点信息

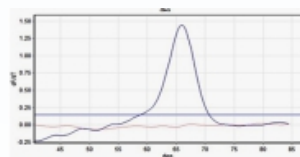
序号	基因型	中国人群所占比例	代谢酶活性
1	CC	22%	100%
2	CT	50%	65%
3	TT	28%	30%



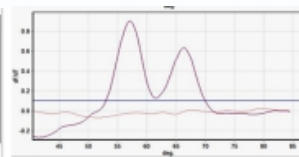
基因分型检测结果示意



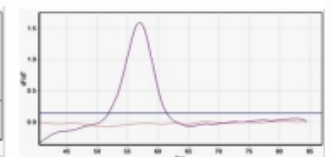
多样本实测的熔解曲线结果
(含有多种基因型)



野生纯合 (CC)



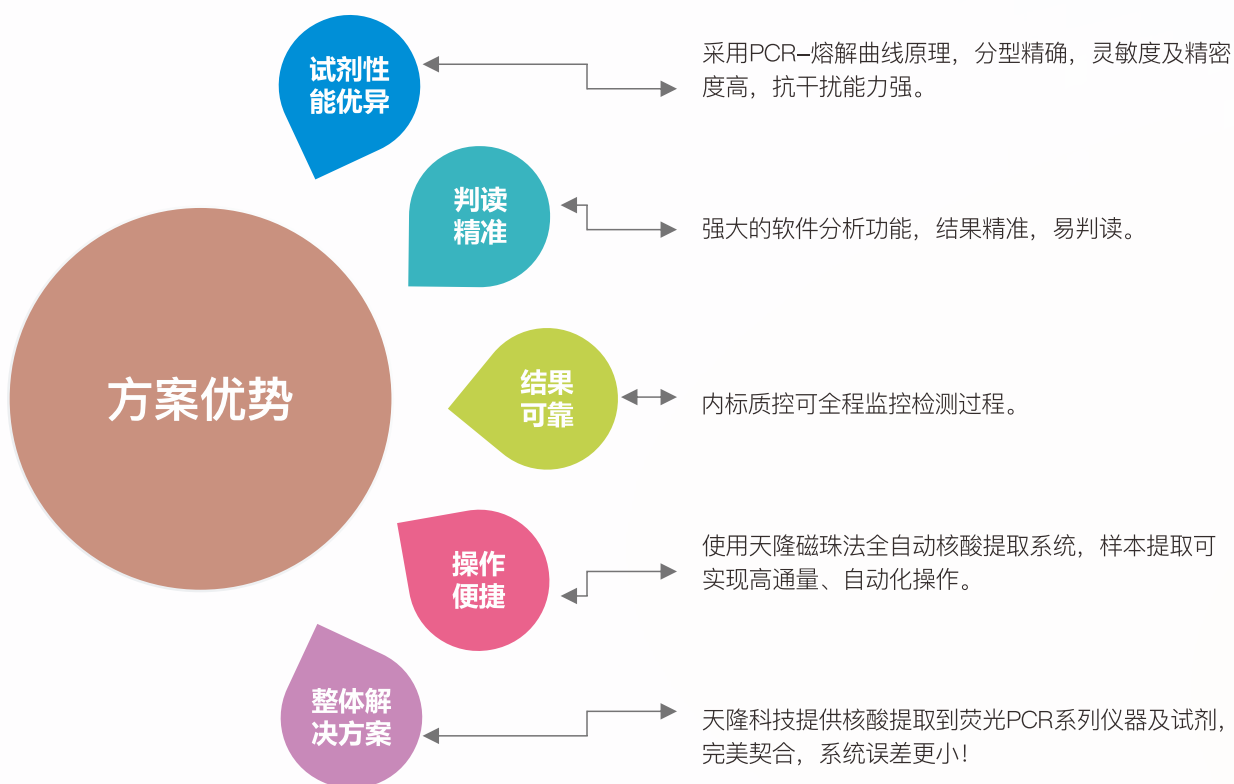
杂合 (CT)



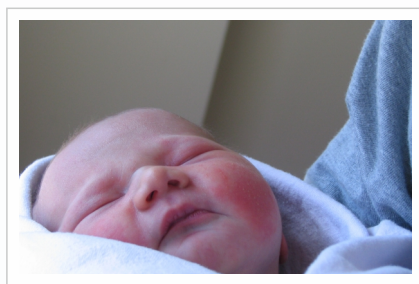
突变纯合 (TT)

个体化用药时代
关注您的个人健康

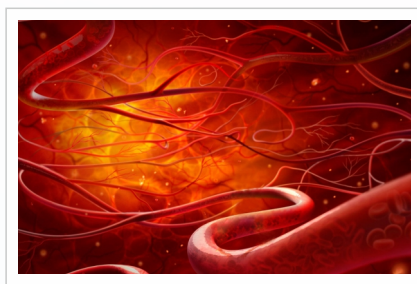
检测流程



临床意义



提示出生缺陷风险



心脑血管疾病风险预警



指导叶酸及甲氨蝶呤等个体化用药

西安天隆科技有限公司

地址：西安经济技术开发区高铁新城尚林路4266号

电话：+86-29-8221 8051

传真：+86-29-8221 6680

网址：[http:// www.medtl.com](http://www.medtl.com)

苏州天隆生物科技有限公司

地址：苏州工业园区金鸡湖大道99号纳米城西北区7栋5层

电话：+86-512-6252 7726

传真：+86-512-6295 6337

网址：[http:// www.medtl.cn](http://www.medtl.cn)

