



叶酸代谢能力基因检测

助力科学补叶酸 迈出优生第一步

- 检测方法：荧光探针法
- 样本类型：口腔黏膜、全血、干血片
- 适用机型：ABI 7500、Roche 480、Bio-Rad CFX96、卡尤迪 Mini8等

国械注准20193400317



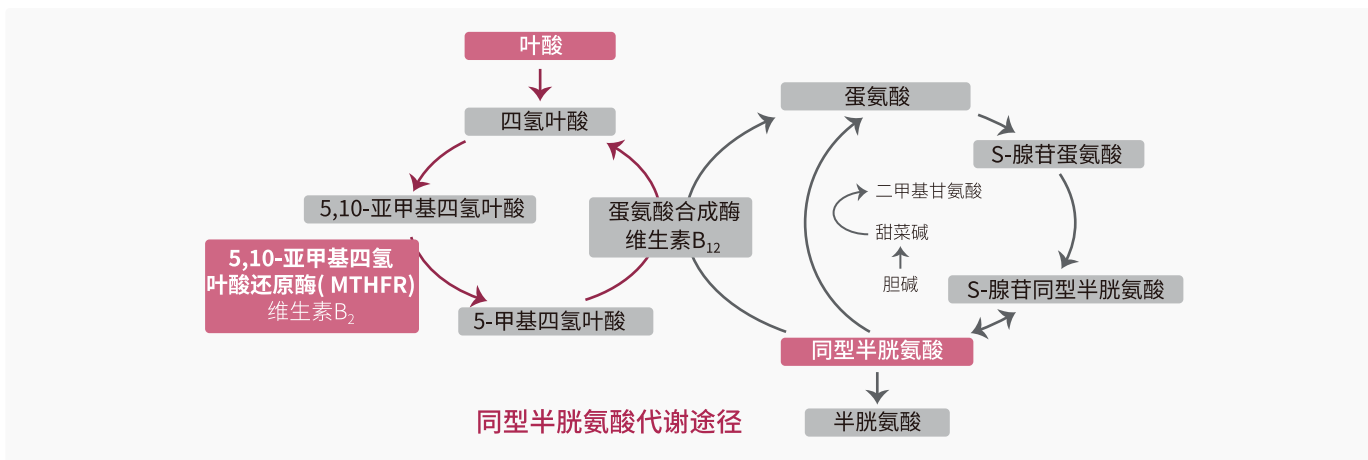
试剂盒名称：人MTHFR677基因分型检测试剂盒

MTHFR是叶酸代谢过程中的一种关键的调节酶，其编码基因上存在着一个单核苷酸基因多态性—C677T，存在3种基因型：CC型、CT型、TT型。C677T位于MTHFR催化区域，这种功能性的突变使MTHFR酶的活性降低或丧失，导致叶酸代谢障碍，增加新生儿神经管畸形、唐氏综合征、先天性心脏病及唇腭裂等疾病的风险。

基因位点	基因型	中国人群中的比例
MTHFR C677T	CC	26.7%
	CT	44.4%
	TT	28.9%

MTHFR基因多态性检测指导叶酸的使用

同型半胱氨酸(Hcy)升高是心血管病的独立危险因素，叶酸缺乏和(或)同型半胱氨酸/叶酸代谢途径中关键酶的缺陷或基因突变是导致血Hcy水平升高的主要原因。



产品优势

- 分子并行反应技术。
- 试剂组份一体化，操作简单快速。
- 5微升少量血液样本就可完成检测。
- 特异性、灵敏度高。

适用人群

- 备孕期及孕早期女性。
- 曾生育过出生缺陷患儿的女性。
- 曾有不明确原因流产、早产的女性。
- 低龄或高龄妊娠以及多胎妊娠的女性。
- 患胃肠道吸收不良性疾病的妇女。



关注卡尤迪生物

北京卡尤迪生物科技股份有限公司

电话：400-807-3999

网址：www.coyotebio.com

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

※ 仅供内部培训使用