

HCM MASTR

研究应用

- MYBPC3、MYH7、TNNI3、TNNT2、MYL2 基因中所有 SNV 和 CNV 的鉴定

一种用于鉴定与肥厚型心肌病相关 SNV 和 CNV 的简单稳定的分子研究检测方法。这款可直接使用的检测试剂盒可在最少的手动操作下提供稳定的性能。它包含五次 PCR 反应中对 131 个扩增子进行多重扩增所必需的所有试剂，可对所有编码序列实现完全覆盖。

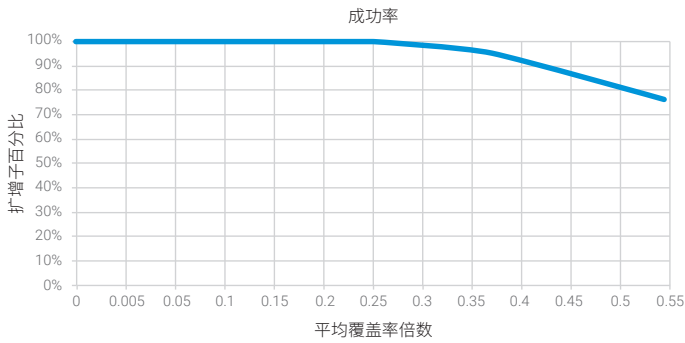
检测特征

分析的基因	MYBPC3、MYH7、TNNI3、TNNT2、MYL2
分析的基因组区域	28.2 kb
扩增子数量	131 包括 16 个对照扩增子
扩增子长度	280–430 bp
重数	5
兼容性设计	Illumina MiSeq

性能

扩增均一度 (≥ 0.2 倍的平均覆盖率)	98.5%
DNA 起始量	每重反应 20 ng

性能 (续)



该图显示了所有 131 个 HCM MASTR 扩增子的读出序列计数，体现了其均一性。为了对样品进行对比，将读出序列计数归一化处理。

工作流程

SNV 和 CNV 变异识别：每次运行建议的最大样品数量

Illumina MiSeq	
试剂盒	样品数量
Nano 试剂盒 v2	5
试剂盒 v2	87
试剂盒 v3	159

工作流程 (续)



订购信息

目录号	产品名称	样品
MR-0090.024	HCM MASTR	24

完成工作流程必需使用 MID (分子标签) 试剂盒

www.agilent.com

不适用于欧盟
genomics@agilent.com

仅限研究使用。不可用于诊断目的。

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

PR7000-1412
© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2018
2018 年 3 月, 中国出版
5991-8387ZHCN

查找当地的安捷伦客户中心：

www.agilent.com/chem/contactus-cn

免费专线：

800-820-3278, 400-820-3278 (手机用户)

联系我们：

LSCA-China_800@agilent.com

在线询价：

www.agilent.com/chem/erfq-cn