

可直接对培养细胞进行基因表达分析的**新品试剂盒**！也可用于高通量！

CellAmp™ Direct RT-qPCR Kit

that's
GOOD
science!

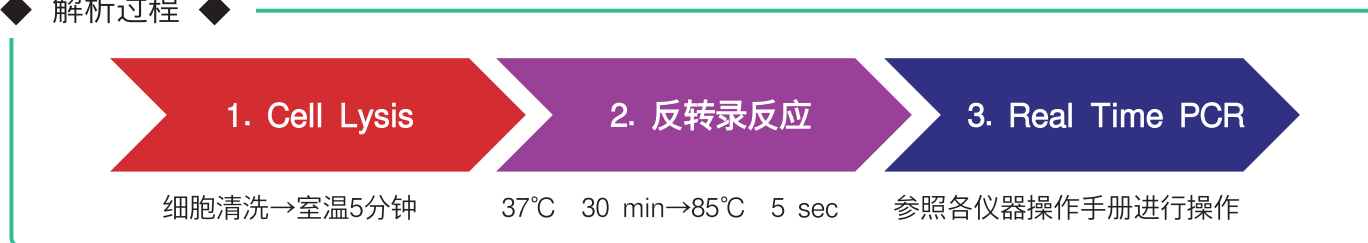
更加简单易用的CellAmp™新产品登场！

新CellAmp™产品无需从各种各样的动物细胞中提取RNA，仅需要简单的操作就可以用于2 Step Real Time PCR。

该试剂盒是从模板制备到反转录反应、基因表达分析等操作最简约1.5小时即可完成的All-in-One试剂盒。



◆ 解析过程 ◆



特点

★ 分析时间大幅缩短（最简约1.5小时）、尤其适用于高通量分析

与以前产品（CellAmp™ Direct RNA Prep Kit for RT-PCR (Real Time) Code No. 3732）相比，不需要反转录反应前进行的DNase失活的热处理操作。减少了操作的繁杂性，推荐用于高通量分析。

★ iPS细胞等干细胞分化而来的细胞也可以使用

通过对裂解buffer的改良，cell line化的贴壁细胞、悬浮细胞、原代培养细胞、各种干细胞、iPS细胞等均可以使用。详见背面实验例介绍。

★ 裂解液可长期保存

裂解液制备时新加入了Stop Solution，提高了裂解液的稳定性。
-20°C可稳定保存6个月。

★ Real Time PCR试剂具有强抗阻害性和高特异性

采用TB Green™ Fast qPCR Mix (Code No. RR430) 和Probe qPCR Mix (Code No. RR391)，实现了对PCR阻害物的强抵抗力。另外，对于高GC含量的目的基因也可以扩增。

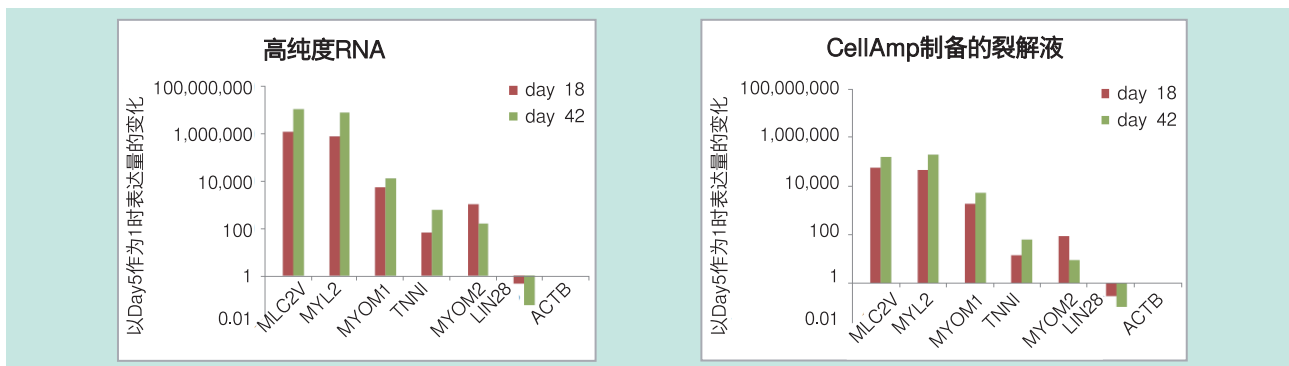
Code No.	产品名称	包装量
3735S	CellAmp™ Direct TB Green™ RT-qPCR Kit	1 Kit Lysis 20 次、qPCR 100 次(25 μl反应体系)※1
3735A		1 Kit Lysis 100 次、qPCR 500 次(25 μl反应体系)※1
3736S	CellAmp™ Direct Probe RT-qPCR Kit	1 Kit Lysis 20 次、qPCR 100 次(25 μl反应体系)※2
3736A		1 Kit Lysis 100 次、qPCR 500 次(25 μl反应体系)※2

※1 含有TB Green™ Fast qPCR Mix(Code No.RR430)试剂，使用不够时请另行购买。

※2 含有Probe qPCR Mix(Code No. RR391) 试剂，使用不够时请另行购买。

CellAmp™ Direct TB Green™ RT-qPCR Kit (Code No. 3735) 实验例

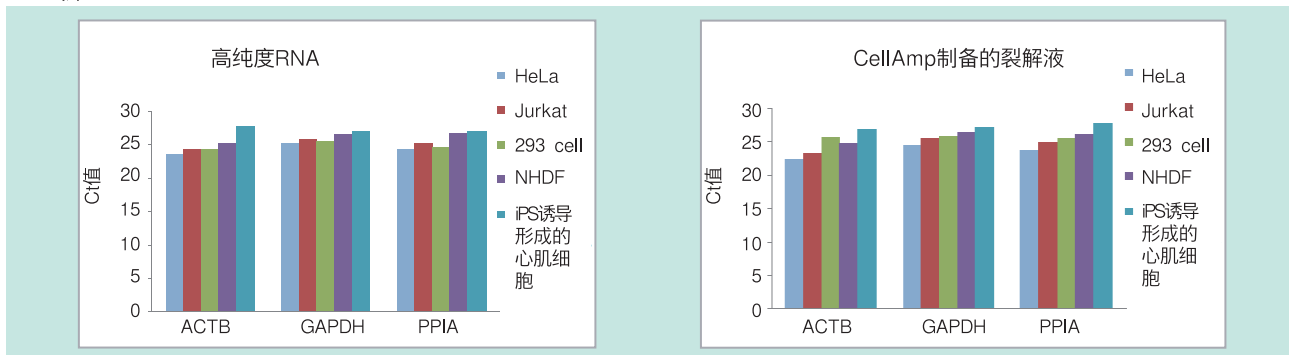
【方法】iPS诱导分化形成心肌细胞，分化诱导开始第5天，第18天，第42天后（分别标记为day5, day18, day42）使细胞数为 1×10^4 cells后回收细胞，按照说明书制备50 μ l的Lysate溶液，再进行反转录反应及Real Time PCR基因表达分析。对照组是使用纯化的Total RNA (1×10^4 cells细胞提取得到的RNA)，进行同样的基因表达分析。



【结果】将day5设置为1，然后比较表达量的变化。图表结果显示，使用CellAmp制备的Lysate溶液与使用纯化的高纯度RNA具有相同的基因表达量结果。

CellAmp™ Direct Probe RT-qPCR Kit (Code No.3736) 实验例

【方法】HeLa细胞、Jurkat细胞、293细胞、人真皮成纤维细胞 (NHDF)、iPS细胞诱导形成的心肌细胞等各细胞培养至 1×10^4 cells后回收，按照说明书制备50 μ l的Lysate溶液，再进行反转录反应及Real Time PCR基因表达分析。对照组是使用纯化的Total RNA (使用 1×10^4 cells提取得到的RNA)，进行同样的基因表达分析。



【结果】图表结果显示，使用CellAmp制备的Lysate溶液与使用纯化得到的高纯度RNA具有相同的基因表达量结果。

【关联制品】

Code No.	产品名称	包装量
RR430S	TB Green™ Fast qPCR Mix	40 次(50 μ l反应体系)/80 次(25 μ l反应体系)
RR430A		200 次(50 μ l反应体系)/400 次(25 μ l反应体系)
RR430B(A \times 2)		400 次(50 μ l反应体系)/800 次(25 μ l反应体系)
RR391S	Probe qPCR Mix	40 次(50 μ l反应体系)/80 次(25 μ l反应体系)
RR391A		200 次(50 μ l反应体系)/400 次(25 μ l反应体系)
RR391B(A \times 2)		400 次(50 μ l反应体系)/800 次(25 μ l反应体系)

- 本宣传页上登载的制品，都是以科研为目的。请不要用于其它方面，如：不要用于人、动物的临床诊断和治疗。也不能用于食品、化妆品及家庭用品等方面。
- 未经许可，严禁产品的转售·转让、以转售·转让为目的的产品更改、以及用于商品的制造。
- 专利许可及注册商标信息请在网站上确认：<http://www.takarabiomed.com.cn/>。
- 本宣传页上登载的公司名称及产品名称即使没有特殊标注，使用的也是各公司的商标或注册商标。
- 本宣传页上登载的产品是2018年1月的信息，最新信息请参见官网。
- 本宣传页上涉及实验数据均引自Takara Bio Inc.。