

Control Knockout HEK293T Trizol Lysate

产品编号	产品名称	包装
L00031	Control Knockout HEK293T Trizol Lysate	500μl

产品简介:

- Control Knockout HEK293T Trizol Lysate (无任何靶向基因敲除HEK293T细胞Trizol裂解液)是通过同时表达Cas9、目的基因sgRNA和puromycin抗性基因,并实现了目的基因CRISPR敲除的多克隆HEK293T细胞的Trizol裂解液的对照裂解液。本对照裂解液中不含sgRNA。本裂解液或GFP Knockout HEK293T Trizol Lysate (L00033)是CRISPR/Cas9技术敲除目的基因的常用对照裂解液。
- 本Trizol裂解液源于可同时表达Cas9和puromycin抗性基因的慢病毒感染HEK293T细胞并经过puromycin筛选后获得的多克隆HEK293T细胞。制备该细胞的相应慢病毒的基因序列的关键图谱信息请参考图1。

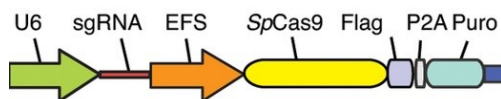


图1. 可同时表达sgRNA、Cas9和puromycin抗性的慢病毒其基因序列的关键图谱信息。注: 本对照裂解液中无sgRNA。

- 碧云天同时提供基于CRISPR/Cas9技术的Control基因敲除的质粒(L00011 pLenti-Control-sgRNA)、慢病毒(L00015 Control Knockout Lentivirus)、HEK293T细胞(L00020 Control Knockout HEK293T Cells)、HEK293T敲除细胞的RIPA裂解液(L00025 Control Knockout HEK293T RIPA Lysate)、HEK293T敲除细胞的Trizol裂解液(L00031 Control Knockout HEK293T Trizol Lysate)等产品,具体请在碧云天网站查询或在本产品网点击相应产品。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
L00031	Control Knockout HEK293T Trizol Lysate	500μl
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存,至少6个月有效; -80°C保存,至少一年有效。

注意事项:

- 碧云天拥有sgRNA序列的知识产权,如果需要sgRNA序列,请在订购后发送邮件向info@beyotime.com索取。sgRNA序列信息与本产品,未经碧云天书面许可不得用于任何商业用途,也不得移交给订货人所在实验室外的任何个人或单位。使用者在发表研究论文或结果时,应注明来源。
- 对于非目录产品的CRISPR基因敲除细胞Trizol裂解液的定制,可联系碧云天技术服务service@beyotime.com。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品,不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. 本细胞Trizol裂解液中含有不少于 1×10^6 个细胞。
2. 按照碧云天的Trizol(总RNA抽提试剂)(R0016)中的使用说明进行RNA的抽提: <https://www.beyotime.com/product/R0016.htm>; 或按照Invitrogen™的TRIzol™ Reagent的使用说明进行RNA的抽提,后续可以用于反转录、qRT-PCR、NGS等各种常见用途。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
L00031	Control Knockout HEK293T Trizol Lysate	500μl
L00033	GFP Knockout HEK293T Trizol Lysate	500μl
D7166	BeyoRT™ cDNA第一链合成试剂盒(RNase H-)	10次
D7168	BeyoRT™ II cDNA第一链合成试剂盒(RNase H-)	20/100/500次
D7170	BeyoRT™ II cDNA合成试剂盒(with gDNA Eraser)	20/100/500次
D7178	BeyoRT™ III cDNA第一链合成试剂盒	20/100/500次

D7180	BeyoRT™ III cDNA 合成试剂盒 (with gDNA EZeraser)	20/100/500次
D7182	BeyoRT™ III cDNA 第一链合成预混液(5X)	20/100/500次
D7185	BeyoRT™ III cDNA 合成预混液(5X) (with gDNA EZeraser)	20/100/500次
D7260	BeyoFast™ SYBR Green qPCR Mix (2X)	1/5/25ml
D7262	BeyoFast™ SYBR Green qPCR Mix (2X, Low ROX)	1/5/25ml
D7265	BeyoFast™ SYBR Green qPCR Mix (2X, High ROX)	1/5/25ml
D7268	BeyoFast™ SYBR Green One-Step qRT-PCR Kit	100/500次
D7271	BeyoFast™ Probe qPCR Mix (2X)	1/5/25ml
D7272	BeyoFast™ Probe qPCR Mix (2X, Low ROX)	1/5/25ml
D7273	BeyoFast™ Probe qPCR Mix (2X, High ROX)	1/5/25ml
D7277	BeyoFast™ Probe One-Step qRT-PCR Kit	100/500次
R0011	Beyozol (总RNA抽提试剂)	100ml
R0016	Trizol (总RNA抽提试剂)	100ml

Version 2021.11.02