

核酸的分离、扩增和检测

分子工具和试剂

全球各地实验室经常会使用到分子工具和试剂。无论是进行基因组编辑, 分离和扩增核酸, 还是进行高通量测序, 样品都较为珍贵, 需要使用高效且高质量的工具。因此借助高质量的分子工具和试剂对顺利开展研究尤为重要。

了解更多信息, 请访问www.stemcell.com/molecular-tools

ArciTect™ CRISPR-Cas9基因组编辑

使用基于核糖核蛋白(RNP)的系统进行高效的基因组编辑。

更多信息请访问网站www.stemcell.com/ArciTect

产品	规格	产品号 #
ArciTect™ Cas9核酸酶	100 µg	76002
	300 µg	76004
ArciTect™ Cas9-eGFP核酸酶	100 µg	76006
ArciTect™ Cas9切口酶	100 µg	76009
ArciTect™ sgRNA	4 nmol	200-0013
ArciTect™ crRNA	2 nmol	76010
	10 nmol	76011
	20 nmol	76012
ArciTect™ tracrRNA试剂盒	5 nmol	76016
	10 nmol	76017
	20 nmol	76018
ArciTect™ T7核酸内切酶试剂盒	25次反应	76021
	500次反应	76022
ArciTect™人HPRT阳性对照试剂盒	1盒	76013
ArciTect™高保真DNA聚合酶试剂盒	1盒	76026
ArciTect™退火缓冲液(5X)	1 mL	76020

实时定量PCR(qPCR)试剂盒

使用各种工具 (包括qPCR mix、cDNA合成试剂盒和其他塑料耗材) 准确制备和检测DNA或RNA。

使用qPCR阵列分析基因表达, 或使用hPSC基因分析试剂盒通过检测最常见的核型异常来快速确定hPSC培养物的质量。使用在线数据工具快速分析qPCR结果, 点击前往: www.stemcell.com/qPCRanalysis

产品	规格	产品号 #
hPSC基因检测试剂盒	1盒	07550
人多能干细胞(hPSC)三谱系分化qPCR阵列	384孔板	07515
人多能干细胞(hPSC)Naïve态qPCR阵列	96孔培养板	07521
人多能干细胞(hPSC)衍生内胚层qPCR阵列	96孔培养板	07531
人间充质干细胞qPCR阵列	96孔培养板	07541
qPCR预混试剂盒	1 mL	07516
	5 mL	07517
用于定量实时PCR(qPCR)的Axygen® 70 µm密封膜	100 Films 500 Films	100-0078 38108
带有Oligo (dT)引物或随机引物的STEMscript™ cDNA合成试剂盒	1盒	79003
		79004

核酸纯化试剂盒

从多种来源（如培养的细胞和动物组织）中分离和纯化DNA或RNA，并从凝胶或PCR扩增产物中纯化DNA。

产品	规格	产品号 #
基因组DNA纯化试剂盒*	1盒	79020
凝胶回收和PCR产物纯化试剂盒	1盒	79030
总RNA纯化试剂盒*	1盒	79040
蛋白酶K溶液	4 mL	79016
Costar®微量离心管(多种规格)	250, 500, 1000, 5000个	多种规格

*注: 该试剂盒可在使用EasySep™试剂盒进行细胞分离后使用。

其他产品

常用实验工具和试剂。

产品	规格	产品号 #
Corning®带滤芯移液器吸头(多种规格)	960个 1000个	多种规格
Costar®微量离心管(多种规格)	250, 500, 1000, 5000个	多种规格
Corning® Lambda™ Plus 移液器	入门套装 2、10、20、200、 1000 µL	38063 多种规格
1 kb DNA Ladder	N/A	79017
DNA上样染料	N/A	79018
Axygen®试剂槽, 50 mL	200	38080
带盖子的Axygen® PCR管架、含5种颜色	25个	38109
Falcon®离心管, 15mL	50个 500个	100-009 38009
Falcon®离心管, 50mL	50个 500个	100-0090 38010

PCR试剂

使用ArciTect™高保真DNA聚合酶试剂盒扩增DNA,用于测序、克隆和其他需要超高准确率的下游应用。

其他常规PCR试剂, 如DNA聚合酶预混液和塑料耗材。

产品	规格	产品号 #
ArciTect™高保真DNA聚合酶试剂盒	1盒	76026
STEMtaq™ DNA聚合酶预混试剂盒	100次反应 1000次反应	79009 79009.1
STEMtaq™热启动DNA聚合酶预混试剂盒	100次反应 1000次反应	79013 79013.1
Axygen®薄壁PCR管(多种规格)	1000个 10,000个	多种规格
Axygen® 0.2 mL PCR管, 8管/排	125个 1250个	100-0077 38094
Axygen® PCR管盖(圆顶透明、平面透明或平面超透明)	1250个	多种规格
Axygen® PCR微孔板(多种规格)	50个 100个	多种规格
Axygen® AxyMats™ 96孔PCR微孔板密封盖	50个	38107

如需了解相关产品的完整列表, 如专门的细胞培养基、细胞分选试剂盒、抗体、细胞因子、小分子、解离试剂、塑料器皿或其他塑料耗材, 请访问 www.stemcell.com 或联系我们 info.cn@stemcell.com。

版权所有© STEMCELL Technologies Inc. 2024。保留一切权利,包括图形和图像。STEMCELL Technologies及其设计及徽标, 以及Scientists Helping Scientists、ArciTect、STEMtaq、和STEMscript 均是STEMCELL Technologies Canada Inc.的注册商标。Axygen、Costar、AxyMats、Lambda以及Corning是Corning Inc.的注册商标。所有商标和注册商标均为各自所有者所有。STEMCELL尽力确保STEMCELL及其供应商提供的信息正确无误, 对此类信息的准确性或完整性不作任何保证或声明。

STEMCELL Technologies Inc.的质量管理体系已经过ISO 13485认证。产品仅供研究使用。除非另行说明, 不可用于人或动物的诊断或治疗。



微信ID: STEMCELLTech



STEMCELL Technologies China Co. Ltd.

电话: 400 885 9050 E-MAIL: INFO.CN@STEMCELL.COM 网站: WWW.STEMCELL.COM

文档号 #27184CN 版本 1.0.0 2024年07月