

LIFESCT品牌 明星产品

LifeSct LLC公司位于美国主要的生物医药产聚集地华盛顿地区，我们的科学家团队具有多年世界知名大学、医院和研究机构的科研经验，一直与世界上最优秀的研究人员和学者合作开发最高质量的产品和最新的技术服务。隶科生物（LifeSct）在中国合肥和武汉注册成立了分公司，负责技术开发和产品研发生产销售。公司经过8年的发展，开发的产品已涵盖分子生物学、细胞免疫学、微生物学、类器官和动物模型等多个领域，能够在分子生物实验、免疫实验、多组学服务、细胞培养、动物模型建立等多个方面为生物医药研究人员提供全面的产品供应和相配套的技术服务。已与世界著名高校、研究所、制药公司、生物科技公司 and 医院等客户建立了长期稳定的合作关系，产品已销往世界各地，品牌得到了客户的认可。



分子生物学



细胞免疫学



微生物学



转化医学



新药研发

产品目录

- 分子生物学产品
- 细胞生物学产品
- 抗体
- ELISA试剂盒
- 质粒和病毒
- 细胞株
- 疾病模型

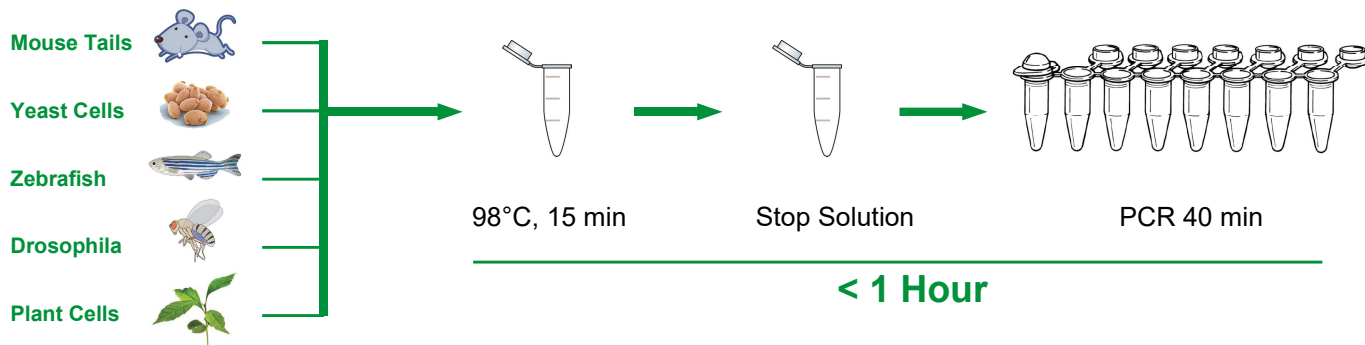
服务目录

- 合成生物服务
- 细胞相关服务
- 微生物相关服务
- 医学科研服务
- 新药研发CRO服务

LiDirect™ Lightning Genotyping Kits

隶科生物超敏基因型鉴定试剂盒用于多种DNA粗提取及后续PCR扩增体系。

- 自动化提取多组织DNA，提取简单耗时短，整个提取过程仅需一小时；
- 不使用苯酚、氯仿、蛋白酶K或异硫氰酸胍等危险化学品；
- 产物可直接进行PCR扩增，无需匀浆、过柱纯化、沉淀。



隶科生物独有的LiDirect™ DNA buffer，能够从各类组织细胞中快速释放DNA，并且比传统的碱性裂解方案表现得更好。结合我们行业领先的LiTaq™ Plus DNA聚合酶，本试剂盒可以帮助科学家快速高效地提多种类型的组织和细胞DNA，并进行基因分型。

步骤 1: 准备样品:

- 1~2 mm 小鼠尾尖
- 5~10 mg 组织样品
- ~1×10⁶ 细胞

步骤 2: 加入 75 µl of LiDirect™ Extraction Buffer
98°C 孵育 15 min

步骤 3: 加入 125 µl LiDirect™ Stop Solution

步骤 4: set up 25 µl of LiTaq™ Plus PCR reaction mix

PCR 扩增:

1. 95°C: 15 sec
2. 35 ×
 1. 变性: 5 sec at 98°C
 2. 退火: 10 sec at 55°C
 3. 伸长: 30 sec/kb at 72°C
3. 最终伸长: 5 min at 72°C

产品名称	目录号	规格	价格 (元)
LiDirect™ Lightning Genotyping Kit	M0015-01	80 rxns	¥ 650.00
LiDirect™ Genotyping DNA Extraction Buffer	M0014-04	400 rxns	¥ 1350.00
LiDirect™ Lightning Mouse Genotyping Kit	M0016-01	80 rxns	¥ 650.00
LiDirect™ Lightning Tissue PCR Kit	M0017-01	80 rxns	¥ 650.00
LiDirect™ Lightning Yeast Cell PCR Kit	M0018-01	80 rxns	¥ 650.00

请到官网 www.lifesct.com.cn/genotyping-kits 获取更多信息。

"The LiDirect™ Lightning Genotyping Kit that I sampled gave clear results and was much more efficient than the methods my lab had been using in the past. With the buffer that is included in the kit, there is no need to make an extraction buffer. Additionally, the quick extraction step (just 15 minutes) really cuts down on time and makes a huge difference. I am very satisfied with the product and plan on using this kit. Thank You!"

----- Icahn SMMS, Emmy Sakakibara, Lab Manager

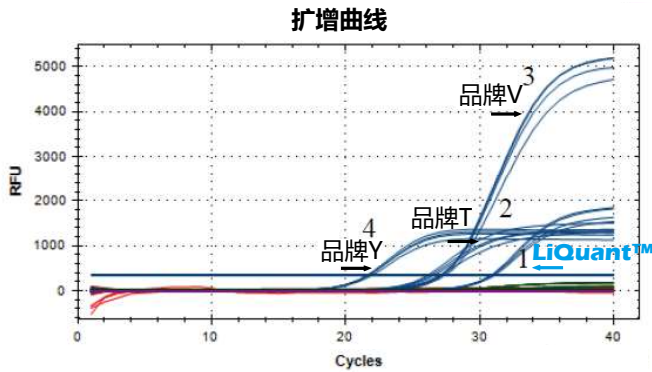
"LiDirect™ Lightning Genotyping Kit worked very well. But our lab has a lot of previous genotyping kit. After we finish them, I can order your product. Thank you."

----- Brigham and Women's Hospital, Jun Nagai, Postdoc

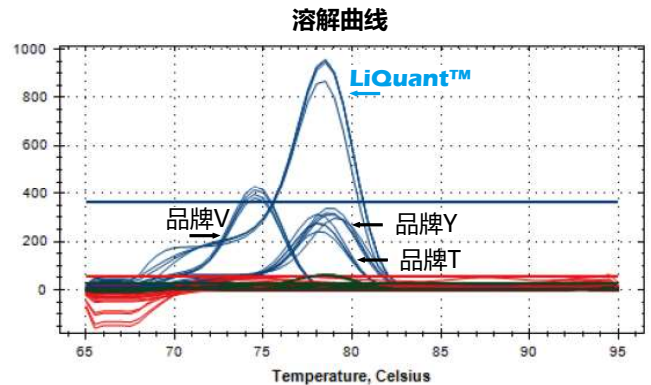
LiQuant™ qPCR Master Mixes

隶科生物的热启动 LiQuant™ DNA 聚合酶缓冲溶液可显著减少 SYBR green 和基于探针的实时荧光定量 PCR (qPCR) 中的非特异性扩增。经过高效的 LiQuant™ 系统优化后, 可提高扩增效率, 使其适用于高灵敏度 qPCR。

- **易处理性:** qPCR混合物是浓度为2×的预混试剂, 易于处理。
- **高灵敏度和特异性:** LiQuant™ qPCR Master Mixes可稳定检测低表达体系的PCR。
- **高可靠性:** LiQuant™ qPCR Master Mixes可在室温下稳定保存一周。



扩增曲线: 扩增曲线一般以循环数(Cycles)为横坐标, 荧光强度为纵坐标。通过对NTC (无模板对照) 验证发现, **LiQuant™ Ultra** Ct值最大, 定量的可信度最高。



溶解曲线: 反应荧光值变化的曲线即为融解曲线。通过对NTC (无模板对照) 验证发现, **LiQuant™ Ultra**溶解曲线无杂峰、无宽峰, 定量结果准确。

Ct值表

品牌	样品1	样品2	样品3	样品4
LiQuant™	30.91	31.12	30.94	30.82
品牌V	27.04	27.04	26.12	26.59
品牌T	27.38	27.38	27.10	27.21
品牌Y	22.00	22.00	21.68	21.57

引物二聚体的形成对于SYBR法定量结果有极大影响, 二聚体的CT值越低, 定量的可信度越低, 通过对NTC (无模板对照) 的验证, **LiQuant™ Ultra**最难形成引物二聚体, 因此 **LiQuant™ Ultra**使得科研人员的引物设计更加容易。

产品名称	目录号	规格	价格 (元)
LiQuant™ Universal Green qPCR Master Mix	M0016	500 rxns	¥1190.00
LiQuant™ Ultra Green qPCR Master Mix	M0026-05	500 rxns	¥1320.00
LiScript™ One Step Green RT-qPCR Kit	M0032	250 rxns	¥1980.00
LiScript™ One Step Probe RT-qPCR Kit	M0033	250 rxns	¥1980.00

请到官网www.lifesct.com.cn/qPCR-mixes 获取更多信息。

"We were pleasantly surprised at how well the **LiQuant™ Universal Green qPCR Master Mix** worked with our typically problematic samples. I was not familiar with LifeSct prior to this but will definitely keep them in mind for future molecular biology needs and would recommend this product."

----- University of Tennessee, Rebecca Payton, Lab Manager

"I have been using LiTaq™ Plus PCR Mix and **LiQuant™ Universal Green qPCR Master Mix** in my experiments for two years. The PCR mix can impressively amplify the difficult sequences in my hands. Amazingly, it rapidly amplifies the templates at ~ 2kb/min. And the qPCR mix has the higher sensitivity compared with the similar product from other company. I highly recommend these products!!!"

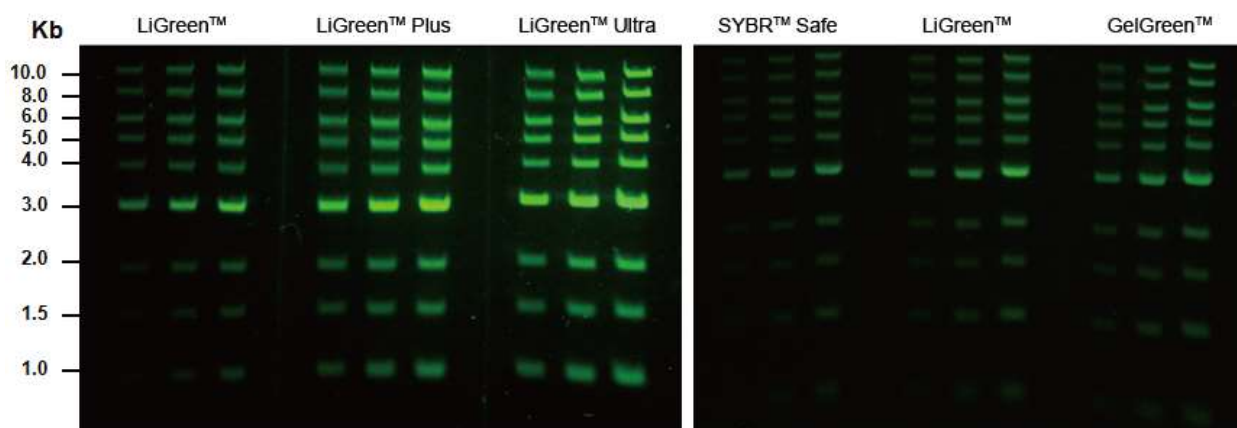
----- UPENN, Janne Liu, Research Associate

LiGreen™ Nucleic Acid Gel Stains

传统核酸染料EB具有高致癌性，对人体潜在危害非常大。LiGreen™是一种灵敏、稳定且环保的新一代绿色荧光核酸染料，本产品可对琼脂糖凝胶中的 dsDNA、ssDNA 和RNA 等各种大小片段的电泳染色，LiGreen™新一代荧光核酸凝胶染料可替代EB。

EB	LiGreen	LiGreen Plus	LiGreen Ultra	LiGreen Red
低灵敏度 (~5 ng)	灵敏(~2 ng)	较灵敏(~0.2 ng)	更灵敏 (~60 pg)	灵敏(~1 ng)
有毒	无毒	无毒	无毒	无毒

- 安全性: 艾姆斯氏试验和其他试验显示，LiGreen™核酸染料具有非诱变剂和无细胞毒性，是EB的安全替代品。
- 超灵敏: 比 GelGreen 和 SYBR Safe 更灵敏。
- 更兼容: 与标准蓝色 LED 和 UV 透射仪兼容。
- 与蓝光一起使用可以减少凝胶切除和随后克隆的诱变。



几种核酸染料染色结果LiGreen™, LiGreen™ Plus, and LiGreen™ Ultra (左), SYBR™ Safe、LiGreen™ 和GelGreen™ (右)。

样品为1000 bp DNA ladder, 上样量分别为 25 ng、50 ng 和 100 ng (从左到右)。

结果表明, LiGreen™与SYBR Safe和GelGreen具有相似的灵敏度, LiGreen™ Plus和LiGreen™ Ultra灵敏度更好。

产品名称	目录号	规格	价格 (元)
LiGreen™ DNA Gel Stain	M0049	500 µl	¥ 590.00
LiGreen™ Plus Nucleic Acid Gel Stain	M0050	500 µl	¥ 890.00
LiGreen™ Ultra Nucleic Acid Gel Stain	M0051	500 µl	¥ 1190.00
LiGreen™ Red DNA Gel Stain	M0054	500 µl	¥ 890.00
LiGreen™ Landing Dye	M0052	1 ml	¥ 490.00
LiGreen™ Red Landing Dye	M0055	1 ml	¥ 490.00

请到官网 www.lifesct.com.cn/nucleic-acid-gel-stains 获取更多信息。

"I have been using LiGreen™ Ultra Nucleic Acid Gel Stain and dNTPs set (100mM each) more than one years, both products are of excellent quality and are cheaper than other companies, I will continue to use them."

----- NIH/NCI, Dr. Ping Yu, Staff Scientist

IntactProtein™ Cell-Tissue Lysis Kit

IntactProtein™细胞组织裂解试剂盒包括独特配方的蛋白质裂解和提取缓冲液混合物。本试剂盒可对不同生物物种、细胞和组织进行高效的细胞裂解和蛋白提取，对于大蛋白提取有突出优势。

- **一体化配方：**不需要蛋白酶/PTM抑制剂；不需要超声处理。
- **易操作性：**简单混合试剂A&B；在15分钟内提取。
- **大蛋白提取的终极解决方案：**近乎完全提取；没有碎片。
- **保证和安心：**没有蛋白质PTMs的损失，如磷酸化。
- **用途广泛：**可适用于各类哺乳动物细胞和组织。

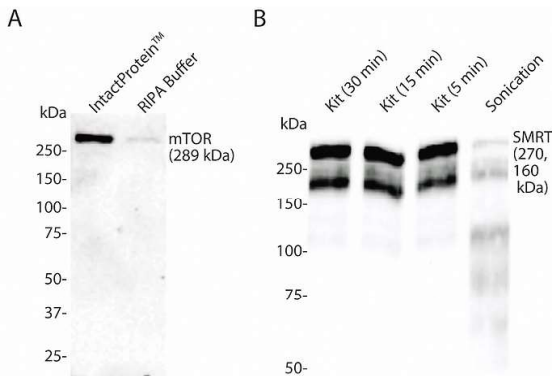


Figure 1. 与RIPA缓冲液相比，IntactProtein™裂解试剂盒在提取大尺寸蛋白质方面表现出优异的性能。

A. 分别使用IntactProtein™裂解试剂盒和RIPA缓冲液裂解HeLa细胞，并使用mTOR (289 kDa) 抗体进行蛋白免疫印迹，裂解物上样量为50μg。
B. HT1080细胞裂解物 (50 μg) 在如图所示处理的冰上裂解，并用抗SMRT (160, 270 kDa) 抗体印迹。注意，超声将SMRT片段化为更小的肽。

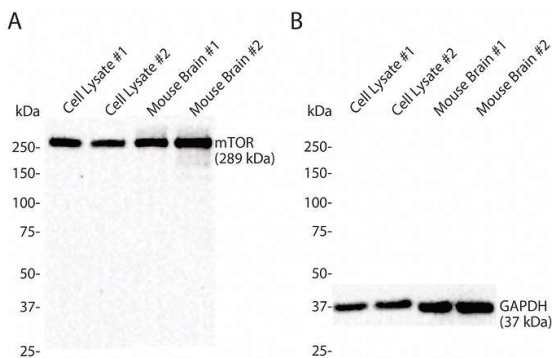


Figure 2. IntactProtein™裂解试剂盒在从组织和细胞中提取蛋白质方面表现同样出色。

A. 使用 IntactProtein™ 裂解试剂盒裂解 HeLa 细胞和小鼠大脑（一式两份）。使用mTOR (289 kDa)抗体对50 pg总裂解物进行免疫印迹。
B. 用抗GAPDH (37 kDa)抗体对(A)中的相同裂解物进行印迹。请注意，IntactProtein™ 裂解试剂盒适用于从细胞和组织中提取大分子量和小分子量的蛋白质。

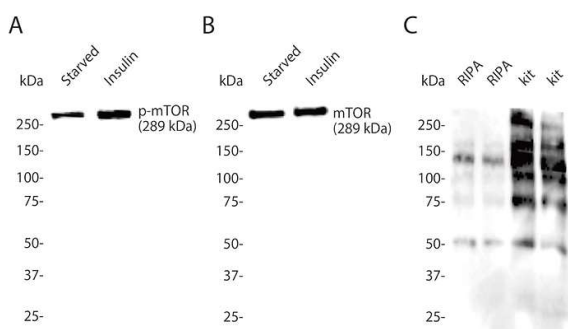


Figure 3. IntactProtein™裂解试剂盒能很好地保护蛋白质翻译后修饰 (PTM)。

A-B. 使用 IntactProtein™裂解试剂盒对提取Hela细胞，Hela细胞无血清培养16小时后用胰岛素(150 nM) 处理 5 分钟，随后使用 IntactProtein™ 裂解试剂盒提取蛋白。分别使用p-MTOR (Ser2448) (A) 和 mTOR (B) 抗体对50 μg 完全产物进行蛋白免疫印迹。
C. 分别使用 RIPA 缓冲液或 IntactProtein™ 裂解试剂盒裂解 HeLa 细胞。使用抗 O-连接 B-N-乙酰葡萄糖胺 (O-GcNAc) (糖基化) 抗体对细胞裂解物进行印迹。

产品名称	目录号	规格	价格 (元)
IntactProtein™ Cell-Tissue Lysis Kit	415M	50 ml	¥ 1820.00

请到官网 www.lifesct.com.cn/cell-lysis-kit 获取更多信息。

"We have tested your IntactProtein™ Cell-Tissue Lysis Kit in liver, adipose tissue, and cultured cells. It worked really well! Extracting proteins from fat is always a headache. Your buffer gave us high protein yields and sharp protein bands. We'd like to switch to your buffer"

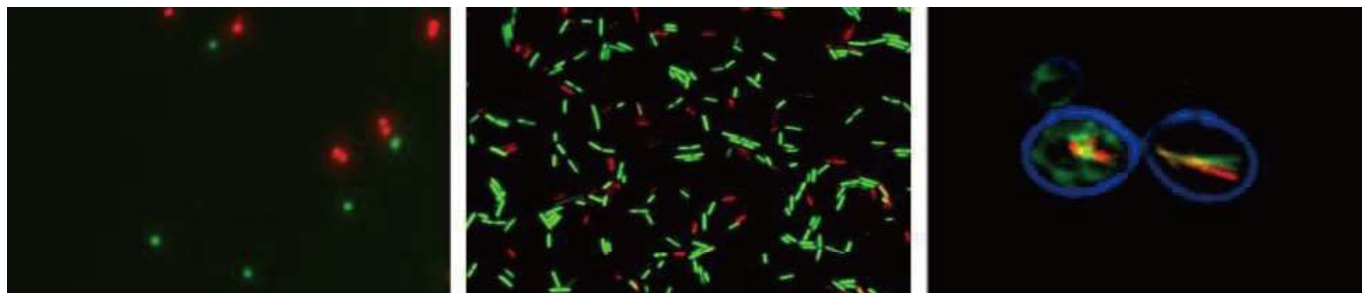
----- Columbia University, Dr. Qiang Li, Assistant Professor

LiFluor™ Cell Viability Kits

LiFluor™ 细胞活性检测试剂盒主要用于统计培养基中活细胞和死细胞的比例。与放射性同位素技术相比，基于荧光的细胞活力和细胞毒性测定危险性更小，成本更低，更灵敏，比动物试验方法更方便。

LiFluor™ 细胞活性检测试剂盒易上手，可同时定量活细胞和死细胞。我们的试剂盒适用于使用荧光显微镜、流式细胞仪或酶标仪进行检测，是高通量筛选应用的理想选择。

- **操作简单：**同时添加试剂，无需洗涤步骤。
- **结果读取简便：**活细胞和死细胞的颜色不同。
- **更适配：**适用于荧光显微镜、流式细胞仪或酶标仪。



LiFluor™ Cell Viability Kits检测动物细胞（左）、细菌细胞（中）和酵母（右）中的活细胞或死细胞。

产品名称	目录号	规格	价格（元）
LiFluor™ Animal Cell Viability Kit	C0027	1000 rxns	¥ 2980.00
LiFluor™ Bacteria Cell Viability Kit	C0028	1000 rxns	¥ 2980.00
LiFluor™ Yeast Cell Viability Kit	C0029	1000 rxns	¥ 2980.00

请到官网www.lifesct.com.cn/cell-viability-kits 获取更多信息。

其它明星产品

产品名称	目录号	规格	价格（元）
PeneFect™ Transfection Reagent	M0001	1 ml	¥ 2380.00
LiFect293™ Transfection Reagent	M0002	1 ml	¥ 2980.00
Apoptotic, Necrotic, and Healthy Cells Detection Kit	C0035	50 rxns	¥ 2650.00
TUNEL Chromogenic Apoptosis Detection Kit	C0036	20 rxns	¥ 2860.00



LifeSct 隶科生物

合肥隶科生物科技有限公司
武汉隶科生物科技有限公司

客服电话：13359010596 & 0551-65168862
技术支持：13357719137 (微信同号)
电子邮箱：sales@lifesct.com.cn
网址：www.lifesct.com.cn

LifeSct LLC, USA

Email: info@lifesct.com
Website: www.lifesct.com



隶属生命科学 服务医药学科
扫码关注隶科生物