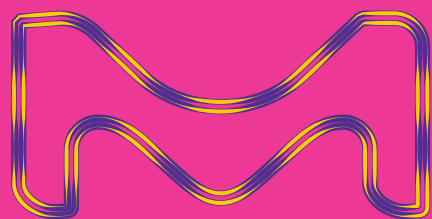


MERCK

默克生命科学 明星产品手册





默克生命科学

德国默克 (Merck) 集团是一家全球领先的医药健康、生命科学及高性能材料公司，以创新和高科技优质产品闻名世界。默克集团生命科学业务部包括西格玛奥德里奇 (Sigma-Aldrich)，密理博 (Millipore) 等业内许多最受推崇的品牌，能够提供 300,000 多种产品，产品和服务涵盖生物技术和生物制药生产链的每个环节。研究解决方案事业部作为生命科学业务部的核心部门，为制药和生物技术研究提供更创新性工具，实验室用品，以及从基因、蛋白、细胞覆盖整个生命科学研究的整体解决方案，使研究和生物技术生产更容易、更快速、更成功。

西格玛奥德里奇 (Sigma-Aldrich) 成立于1951年，总部位于美国密苏里，隶属默克集团生命科学部，是全球最大的化学试剂生产商，也是全球领先的生命科学与高科技公司。为客户提供的生化试剂，有机化学试剂，抗体和试剂盒广泛应用于基因组学研究，生物科技，药物研发，疾病诊断和化工生产上。客户遍及生命科学公司，大学，研究机构，医院以及工业部门。

密理博 (Millipore) 品牌成立于1954年，总部位于美国麻省，隶属默克集团生命科学部。主要研制和生产微滤和超滤产品。由膜为核心技术衍生出的产品在各种工业领域 (包括制药、化工、食品、环保等) 及生命科学研究中成为不可或缺的基本工具。在生命科学研究中的领先产品包括：除菌/除颗粒的过滤器，超滤膜及超滤装置，膜界面细胞培养工具，转印膜及高通量操作工具。

默克生命科学部还包括其他众多知名品牌，如神经生物学和干细胞研究领域的 Chemicon，表观遗传及信号通路研究领域 Upstate，糖尿病与肥胖症研究领域 Linco，小分子化合物合成研究领域 Calbiochem 以及被生命科学业界尊为原核表达的金字招牌的 Novagen 等。

默克集团作为全球生命科学行业领导者，已和罗氏 (Roche) 生命科学部签署全球协议，作为 Roche 生命科学全球独家代理商。同时与康宁 (Corning) 生命科学部签署中国区代理协议，作为 Corning (含 Axygen) 生命科学部中国区一级代理商。

outline

总览

1	Academia workflow	2
2	模型建立与实验处理—细胞培养与质控	3
3	模型建立与实验处理—细胞处理	10
4	细胞功能分析-细胞功能	14
5	基因机理研究-核酸制备	19
6	基因机理研究-核酸检测	23
7	蛋白机理研究-蛋白制备	27
8	蛋白机理研究-蛋白检测	33
9	化学产品	39



THE WORLD-CLASS PARTNER

aside the scientist across the research journey



模型建立 与实验处理

细胞培养和质控

细胞

原代细胞
干细胞
工程化细胞



细胞生长

培养基、血清、生长因子、
添加剂、无菌过滤、培养板、
培养瓶、培养皿、移液管等



细胞传代培养

胰酶、平衡盐溶液、培养基、
添加剂、血清、生长因子、添加剂、
培养板、培养瓶、培养皿、
移液管等



收获细胞

胰酶



洗涤细胞



平衡盐缓冲液

细胞质控

Scepter™ 2.0
手持式细胞计数器
Muse™ 全能细胞质控仪



冻存细胞

细胞冻存培养基、
DMSO、细胞冻存管等



细胞系

代表产品

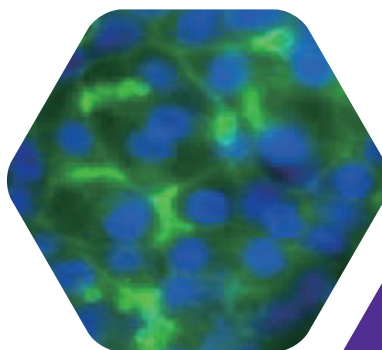
欧洲细胞库 (European Collection of Cell Cultures, ECACC), 4000种人/大鼠/小鼠胚胎干细胞, 神经干细胞, 间充质干细胞, 原代细胞, 工程化细胞系基于ZFNs和CRISPRs技术 CHOZN® GS-/- ZFN-modified CHO cell line

特点优点

- ECACC细胞库提供的样品有细胞株, DNA和RNA三种形式可供选择
- 完全适用默克公司的细胞培养基及培养添加物
- 经过充分的验证并确保无支原体污染
- 经过严格的质控以确保实验稳定性
- 细胞株种类丰富, 包括普通细胞株, 杂交瘤细胞株, HLA型细胞株, 人类遗传疾病细胞株等

应用:

细胞培养, 药物筛选, 疾病研究



细胞培养常规试剂

代表产品

- 12007C/12003C/13063 血清
- H3375 HEPES
- S5761 碳酸氢钠 (细胞培养缓冲液)
- G8540 L-谷氨酰胺 (基本氨基酸)
- 85450C 胰蛋白酶 (消化细胞)
- M5017/M0769 培养基

特点优点

- 严格质控体系, 高品质始终如一
- 品牌认可度高, 可靠、值得信赖
- 配套产品齐全, 一站式体验
- 完善的售前与售后服务体系

应用:

细胞培养和细胞消化必需



Dye 细胞染料

代表产品

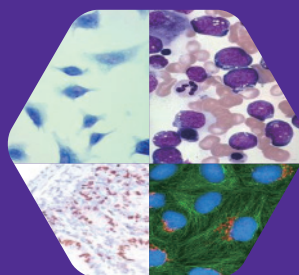
- N4638中性红、M5655 MTT、T6146台盼蓝
- P3532酚红(pH指示剂)
- H6024 Hoechst染料 (DNA染料)
- G9641吉姆萨染料 (染色体染料)

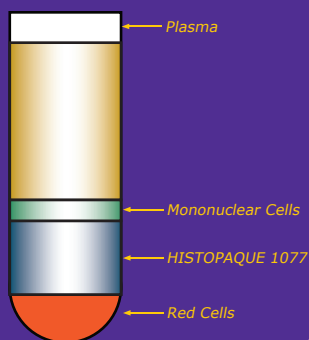
特点优点

- 高品质, 批间稳定性高
- 产品齐全, 涵盖常规染色和ICC实验
- 口碑良好, 客户使用率高

应用:

对细胞表面或内部细胞器染色, 便于观察细胞的健康活力, 评估细胞状态





Histopaque 细胞分离液

代表 产品

- 10771 Histopaque®-1077
- 10831 Histopaque®-1083

特点 优点

- 分离血液中的淋巴细胞、单核细胞、粒细胞等
- 保持细胞活性, 减少外源细胞污染
- 良好的重复性
- 2-8°C 稳定保存2-3年
- 方便、快捷, 结果可靠

应用:

多种属(人, 大鼠, 小鼠等)中选择性分离纯化血液中的特定细胞(淋巴/单核/粒细胞等)

LIF (白血病抑制因子)

代表 产品

- ESG1106 ESGRO® Leukemia Inhibitory Factor (LIF), 1 million units/1 mL
- ESG1107 ESGRO® Leukemia Inhibitory Factor (LIF), 10 million units/1 mL

特点 优点

- Millipore专利产品, 可抑制小鼠干细胞分化
- 小鼠干细胞培养“金标准”
- 保证最佳浓度和活性配制, 以获得最佳的重复性
- 可进行无饲养层细胞培养, 更简单方便
- 高文献引用率

应用:

添加在小鼠干细胞培养基中, 抑制干细胞分化



细胞消化液

代表 产品

- SCR005 Accutase cell detachment solution
- SCR006 Accumax cell detachment solution

特点 优点

- 可适用多种细胞, 尤其适用于干细胞
- 防止干细胞消化过程中发生分化
- 可替代胰酶, 消化后无需血清失活
- 无动物源或细菌组分干扰
- Accumax比Accutase作用更强, 适合把细胞团块消化成单细胞, 也适于把胚胎干细胞克隆从滋养层上分离, 或用于类胚体的消化

应用:

对干细胞(及其他细胞)进行消化; 防止在消化的过程中干细胞分化



抗生素

代表产品

- 345810(Millipore)/A1720 (Sigma) G418
- 400052(Millipore)/V900372(Sigma) 潮霉素B

特点优点

- 实验结果稳定:生产控制严格,批间差小
- 使用方便:干粉或即用型无菌溶液形式,根据需要选用
- 值得信赖:是引用率最高的抗生素产品,被业界广泛推崇
- 包装形式齐备,适合不同使用量的应用规模

应用:

稳定细胞系筛选,细胞培养



Millex®针头式滤器

代表产品

- SLGP033RB Millex-GP, 0.22μm, PES, 33mm, 射线灭菌
- SLHV033RB Millex-HV 过滤器, 0.45μm, PVDF, 33mm, 射线灭菌
- SLGV033RB Millex-GV, 0.22μm, PVDF, 33mm, 射线灭菌

特点优点

- (绿色) PES膜轻松过滤速度最快
- (黄色) PVDF膜蛋白结合损失最小
- 一体成型设计,放心使用,不会破碎或侧漏
- 33mm直径滤头操作方便,截留体积小,样品得率高

关联产品

- SCGPT05RE Steritop®-GP Steritop-GP, 0.22μm, PES, 500mL 45mm, 无菌大体积过滤杯
- MCEP24H48 Millicell®悬挂式细胞培养皿PET 8.0μm细胞共培养与细胞迁移
- S5761碳酸氢钠细胞培养缓冲液
- Corning细胞培养系列耗材
CLS430639/430641/431080 细胞培养瓶

应用:

~200mL小体积过滤,培养基/缓冲液/添加剂除菌过滤,颗粒物去除



Millicell®ERS-2 电阻仪

特点优点

- MERS00002 millicell ERS-2 Volt-Ohm meter, Iset
- 文献引用率高
- 测量时不损伤细胞
- 无金属电极的电化学沉积问题
- 提供适配24孔板和96孔板的测量头

关联产品

- Corning细胞培养系列耗材
CLS430639/430641/431080细胞培养瓶
- SLGP033RB Millex-GP, 0.22μm, PES, 33mm 无菌培养基/缓冲液过滤器
- 细胞培养常规试剂12007C/12003C/13063血清和S5761碳酸氢钠细胞培养缓冲液
- PHCC05KIT Scepter™ 2.0手持式自动细胞计数器
- MSHVN4550 MScn HTS HV过滤板药物筛选/吸收

应用:

- 药物吸收/转运实验的质控
- 测量细胞培养小室的细胞生长密度



Millicell® 插入式 细胞培养小室和培养板

代表 产品

- MCEP24H48 Millicell悬挂式细胞培养皿PET 8.0μm
- PSHT010R5 Millicell-24插入式细胞培养板聚碳酸酯, 0.4μm

特点 优点

- 3D生长, 细胞更接近体内状态, 数据更有价值
- 培养小室(悬挂式/站立式)为独立无菌包装, 使用方便
- 24孔/96孔培养板适合多样品平行操作

关联 产品

- Corning细胞培养系列耗材CLS430639/430641/431080细胞培养瓶
- 细胞培养常规试剂12007C/12003C/13063血清和S5761碳酸氢钠细胞培养缓冲液
- PHCC05KIT Scepter™ 2.0手持式自动细胞计数器
- ECM550 QCM Cell Invasion Assays肿瘤细胞迁移, 侵袭实验
- SLGP033RB Millex-GP, 0.22μm, PES, 33mm无菌培养基/缓冲液过滤器

应用:

细胞(共)培养, 组织/器官立体培养, 细胞运动(侵袭、迁移、趋化), 药物吸收性实验等

Scepter™ 2.0 手持式自动细胞计数器

代表 产品

- PHCC05KIT Scepter™ 2.0 Startup Kit
- PHCC20040 Scepter™ 2.0包含40μm芯片
- PHCC20060 Scepter™ 2.0包含60μm芯片

特点 优点

- 采用库尔特原理, 准确、快速、重复性好
- 操作简单, 14秒可得到结果
- 可提示细胞健康状态, 区分细胞亚群
- 两种规格芯片, 可检测3-36μm细胞或颗粒物
- 手持式设备, 方便移动和携带

关联 产品

- Corning细胞培养系列耗材
CLS430639/430641/431080 细胞培养瓶
- SLGP033RB Millex-GP, 0.22μm, PES, 33mm
无菌培养基/缓冲液过滤器
- 细胞培养常规试剂12007C/12003C/13063血清
和S5761碳酸氢钠细胞培养缓冲液
- MCEP24H48 Millicell悬挂式细胞培养皿 PET
8.0μm细胞共培养与细胞迁移

应用:

颗粒物和细胞的精确计数, 细胞健康状态监控



Millicell® EZ 细胞培养玻片

代表 产品

- PEZGS0896 Millicell EZ SLIDE 8-well
glass, sterile

特点 优点

- 在一个装置上完成细胞培养和免疫荧光孵育步骤
- 省去爬片易掉易碎的操作步骤
- 易剔除边框, 不损伤样品
- 节省抗体, 增大观察面积

应用:

免疫细胞化学



Millicell®/MultiScreen® 多孔板

代表产品

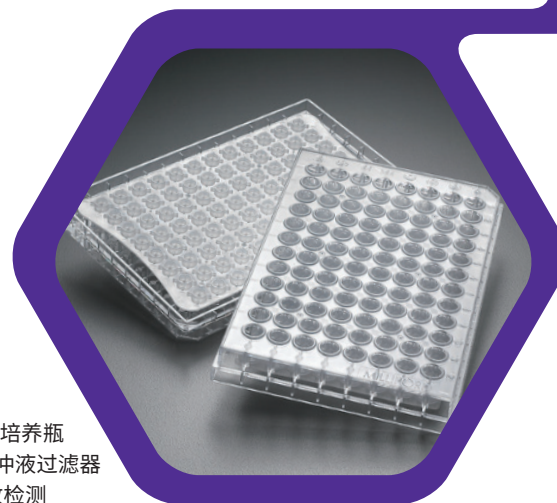
- MSHVN4550 MScn HTS HV过滤板
- M8IPS4510 Mscrn HTS IP过滤板
- MSIPS4510 Mscrn HTS IP过滤板

特点优点

- 高通量, 兼容自动化操作
- 孔/膜材质/膜孔径均有多种选择, 满足各种实验需要

关联产品

- Corning细胞培养系列耗材CLS430639/430641/431080细胞培养瓶
- SLGP033RB Millex-GP, 0.22µm, PES, 33mm无菌培养基/缓冲液过滤器
- MERS00002 millicen ERS-2 Volt-Ohm meter, lset药物吸收检测
- 细胞培养常规试剂12007C/12003C/13063 血清和S5761碳酸氢钠细胞培养缓冲液



应用:

药物吸收定量实验 (PAMPA, Caco-2), 酶联免疫斑点定量实验 (ELISpot), 新生儿筛查, 核酸/蛋白样品制备, 酶活/受体结合筛选等

细胞培养系列耗材 (Corning和Axygen)

代表产品

- CLS430639/430641/431080 细胞培养瓶
- CLS430828/430790/430776离心管
- CLS4488移液管
- CLS430659细胞冻存管
- AXYT300/AXYT200Y枪头

特点优点

- 细胞培养领域, 品牌知名度高
- 率先进入市场, 市场占有率高
- 质量稳定, 良品率高

应用:

细胞培养, 细胞冻存, 移液

Stericup®/ Steritop® 无菌过滤装置

代表产品

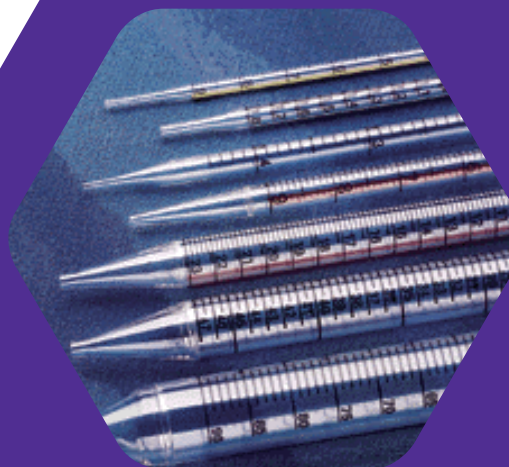
- SCGPT05RE Steritop®-GP Steritop-GP, 0.22µm, PES, 500mL 45mm, 射线灭菌
- SCGPT10RE Steritop®-GP Steritop-GP, 0.22µm, PES, 1000mL 45mm, 射线灭菌

特点优点

- 流速快, 适合过滤粘性高的样品
- 蛋白结合损失小, 截留体积小, 适合过滤珍贵样品
- 人体工程优化设计, 操作体验好
- 经严格的干细胞培养验证, 质量有保证

应用:

150~1L规模样品 (培养基/缓冲液/添加剂) 除菌过滤, 颗粒物去除



细胞冻存系列产品

代表产品

- D2650 二甲基亚砜DMSO细胞冻存液
- CLS430659 Corning® cryogenic vials, external thread CORNING细胞冻存管

特点优点

DMSO

- Sigma 品牌质量稳定性高, 纯度保证
- 口碑良好, 客户使用率最高, 配套产品齐全
- 细胞培养级别DMSO保护细胞免受冰晶导致的机械损伤
- 用于原代、继代培养和重组的异倍体和杂交瘤细胞系、胚胎干细胞以及造血干细胞的冻存

Corning细胞冻存管 (2mL, 圆底)

- 自立式设计
- 黑色刻度以及更大的标记区域, 便于样本的区分和筛选
- 聚丙烯材料, 耐受-196°C
- 硅胶垫圈保证密闭性
- 无热源, 无DNase/RNase

关联产品

- C6164 Cell Freezing Medium-DMSO 1× sterile-filtered, suitable for cell culture细胞冻存培养基
- C6295 DMSO 无血清细胞冻存培养基 (1×) sterile-filtered, suitable for cell culture无血清细胞冻存培养基
- Corning 细胞培养系列耗材CLS430639/430641/431080细胞培养瓶
- 细胞培养常规试剂12007C/12003C/13063 血清和S5761碳酸氢钠细胞培养缓冲液

应用:

细胞冻存



代表产品

- CIB001 Cell-in-a-Box
- E0208/E1270 MaxGel™ 细胞外基质
- A6982 HydroMatrix™ 水凝胶
- HDP1385/HDP1096 Perfecta3D® 悬滴板
- C6745 胶原蛋白 (培养支架)
- F0556 纤维蛋白 (培养支架)

特点优点

- 细胞形态类似于体内培养
- 有助于充分的细胞互动和信号交流
- 真实反映细胞生物学功能
- 促进细胞生长、迁移和细胞增殖

应用:

模拟体内天然的3D生长环境, 获得更真实结果



模型建立 与实验处理

细胞处理

基因编辑

明星产品：

ZFN/CRISPR 基因组编辑工具

应用：

功能基因组学/建立突变体, 用于功能基因研究或者药物靶点筛选



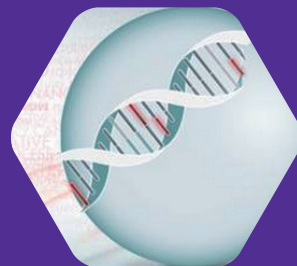
RNA干扰

明星产品：

siRNA, shRNA

应用：

功能基因组学研究



蛋白活性改变

明星产品：

生物活性小分子&药物组分

应用：

信号通路研究, 细胞模型建立



CRISPR/Cas9基因编辑

代表产品

- CRISPR: Cas9/gRNA单载体系统, 定制产品货号
- CAS9D10AP: Cas9D10A双切口酶系统
- CAS9MRNA: Cas9 RNA
- TRACRRNA05N: SygRNA™ Cas9 Synthetic tracrRNA
- CAS9BST: Cas9 Blasticidin Lenti Plasmid
- CAS9NEO: Cas9 Neomycin Lenti Plasmid
- HGECKO2A: Gecko2 Human Whole Genome CRISPR Pool, All-in-one (Broad研究所)
- HSANGERG: Sanger Arrayed Whole Genome Lentiviral CRISPR Library Human
- MSANGERG: Sanger Arrayed Whole Genome Lentiviral CRISPR Library Mouse
- DCAS9P300: Sigma CRISPR dCas9-p300 Activator Expression Plasmid

特点优点

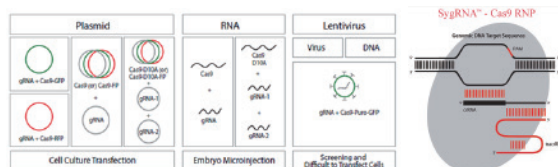
- 高效: 优化的载体设计, 最大限度提高转染效率, 简化筛选工作
- 特异: 特殊的gRNA设计和双切口酶系统, 最大限度提高特异性
- 全面: 质粒、RNA、慢病毒载体、RNP等形式, 可涵盖人、大鼠、小鼠、植物等多个物种; 文库可提供Broad、Sanger来源的pool形式或Array形式的全基因组文库和通路panel
- 掌控: 全基因组文库可进行高通量筛选, 全面掌控人/小鼠的1.6万多个基因

关联产品

- NA0400 无内毒素质粒大抽试剂盒质粒大量制备
- T1706 TransIT®-CRISPR 转染试剂

应用:

在DNA水平对基因进行敲除, 插入或修饰, 从而改变细胞功能



RNA干扰产品

代表产品

- MISSION siRNA
- MISSION esiRNA
- MISSION shRNA质粒或甘油菌形式
- MISSION shRNA全基因组文库
- N-TER siRNA非脂质体转染试剂RN

特点优点

- 强大的合作伙伴和技术平台: Rpsetta提供专有的siRNA设计, TRC提供shRNA设计
- 质量和效率保证: 3条siRNA保证至少2条达到75%的敲低效率; shRNA经过多种细胞系的验证
- 产品齐全: 预设计siRNA/shRNA涵盖人、大鼠、小鼠的基因, 更有针对全基因组和不同基因家族的亚文库
- 还可提供多种个性化的定制服务

应用:

在RNA水平降低目标基因的表达, 改变蛋白功能

DNA 转染试剂

代表产品

- XTGHP-RO X-tremeGENE™ HP DNA Transfection Reagent DNA 转染试剂

特点优点

- 转染高效, 适用昆虫细胞, 转染低效及难转染细胞系
- 应用广泛, 包括基因表达和蛋白质表达分析等
- 细胞毒性小, 不影响细胞形态, 转染后不需要更换培养基
- 适用于瞬时及稳定转染
- 有无血清情况下, 均有极佳性能

应用:

高效低毒地转染DNA到各类真核细胞, 难转染的细胞系, 无任何动物源成分



生物活性小分子

代表产品

- T5648他莫昔芬激素调节剂
- M8096 MPTP神经毒素
- P2008聚茴香磺酸抗凝血剂
- S0130链脲佐菌素诱导I型糖尿病

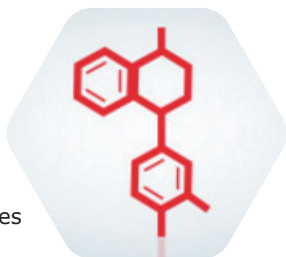
特点优点

- 产品线齐全:集合了默克旗下Sigma和Calbiochem两个知名的品牌,提供10000多种小分子,几乎涵盖所有通路和药品类
- 除了提供单一小分子产品外,还可以提供信号通路相关的小分子套装及小分子文库
- 根据目标特性和相关性进行精细挑选
- 世界一流的产品质量和批间一致性

应用:

在蛋白水平促进或降低特定蛋白表达,进行细胞功能,模型构建和细胞筛选

Bioactive
Small Molecules



LOPAC 1280 药物活性化合物文库

代表产品

- LO1280 LOPAC®1280 250μL包装
- LO4100 LOPAC®1280 25μL包装

特点优点

- 多达1,280种药物活性化合物
- 涵盖上市药物和具有生物学活性的药物相关化合物
- 品质有保证,纯度高,每种均有独立的货号
- 即用型DMSO保存,省心、方便

应用:

蛋白水平研究细胞的功能变化



信号通路抑制剂套装

代表产品

- 481487 InhibitorSelect™ NF-κB Signaling Pathway Inhibitor Panel (NF-κB信号通路抑制剂套装)
- 444189 InhibitorSelect™ MAP Kinase Signaling Pathway Inhibitor Panel (MAP激酶信号通路抑制剂套装)
- 189488 Autophagy Regulators Panel(自噬调节剂套装)

特点优点

- 方便使用:精心选择的12-18个抑制剂套装,覆盖信号通路热点研究领域,节约实验者选择时间
- 高性价比:套装包括了特定信号通路研究中所需的各种抑制剂,比单个购买更节约
- 结果可信赖: 套装中的每个抑制剂都提供了详细的背景信息,生物学活性明确,便于阐释获得的数据,并且提供阴性对照DMSO

应用:

用于信号通路研究,快速筛选靶标蛋白



生物活性蛋白， 多肽和酶

代表 产品

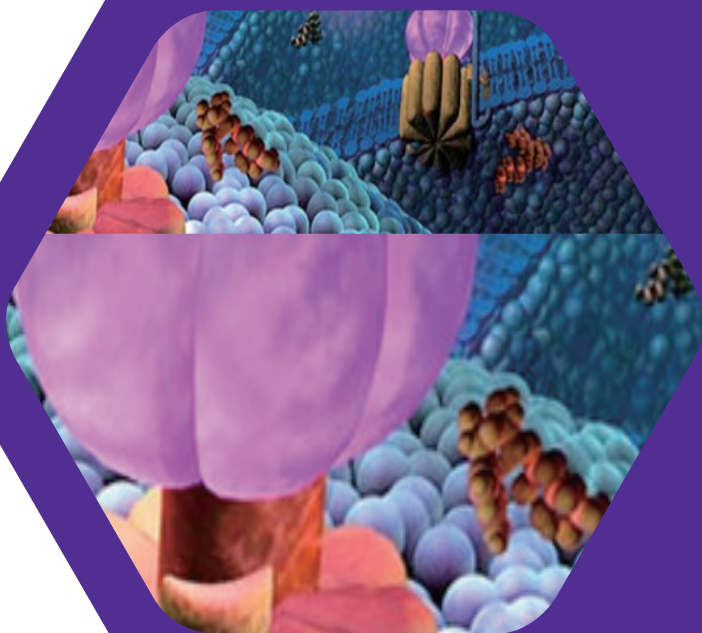
- C5896 Choline Oxidase from *Alcaligenes* sp
胆碱氧化酶
- G7396 β -葡萄糖醛酸酶来源于大肠杆菌 β -葡萄糖醛酸酶
- L1754 脂肪酶来源于皱褶假丝酵母脂肪酶
- A2056 Acetyl coenzyme A 钠盐乙酰辅酶-A

特点 优点

- 在细胞水平调控，常用于研究细胞活性和代谢检测等
- Sigma品牌在蛋白和酶研究中具有质量和信誉保证
- 产品线齐全：超过7000多种，包括神经肽，激素，细胞因子，受体，激酶等
- 世界一流的产品质量和批间一致性

应用：

药物分析，细胞代谢，细胞内蛋白功能研究



细胞 功能分析

细胞功能

细胞迁移&侵袭

明星产品

检测试剂盒, Millicell®小室,
ECM, CellASIC®

应用

肿瘤转移, 胚胎发育, 血管生成, 伤口
愈合, 免疫炎症反应, 药物研发等



细胞增殖

明星产品

检测试剂盒

应用

肿瘤, 发育, 免疫, 药物安全评价等



细胞凋亡&自噬

明星产品

检测试剂盒, 抗体, 抑制剂

应用

肿瘤, 神经退行性疾病, 发育,
病毒感染, 代谢, 药物研发等



细胞周期

明星产品

检测试剂盒

应用

肿瘤, 发育, 药物研发等



细胞代谢

明星产品

检测试剂盒, 代谢相关的酶,
标准品

应用

肿瘤, 神经性疾病, 代谢疾病,
发育, 药物代谢分析等



细胞毒性

明星产品

检测试剂盒

应用

药物毒性分析, 基因功能研究



Edu-Click 细胞增殖检测试剂盒

代表产品

- BCK-EDU488 EdU-Click 488 (100 assays)
- BCK-EDU555 EdU-Click 555 (100 assays)
- BCK-EDU594 EdU-Click 594 (100 assays)

特点优点

- 更简便, 直接标记dUTP, 省却了抗原抗体反应
- 更快速, 仅需2.5小时完成检测
- 更准确, 无需DNA变性, 避免样品损伤
- 更灵敏, 染料仅为BrdU抗体1/500, 单个增殖细胞也能检测
- 更兼容, 可与多种抗体或荧光蛋白同时标记, 同时检测其他性状

应用:

细胞增殖、细胞活力和细胞毒性定量检测



代表产品

PKH和CellVue 细胞膜荧光标记试剂盒

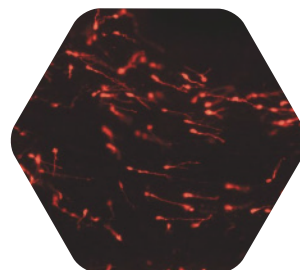
- PKH26GL PKH26 Red Fluorescent Cell Linker Kit for General Cell Membrane Labeling
红色荧光常规细胞膜标记试剂盒
- MIDCLARET CellVue® Claret Far Red Fluorescent Cell Linker Midi Kit for General Membrane Labeling
远红荧光细胞膜标记试剂盒

特点优点

- 标记活细胞, 稳定结合细胞膜的脂质双分子层
- 对细胞无毒副作用, 不影响细胞生物学和增殖活力, 稳定作用100天
- 应用范围广, 可标记多种真核细胞, 细菌和寄生虫等其它颗粒包膜
- 多种颜色染料可供选择, 与其他荧光标记兼容

应用:

细胞增殖, 细胞迁移, 细胞间相互作用



四咪唑盐细胞增殖 试剂盒细胞染料

代表产品

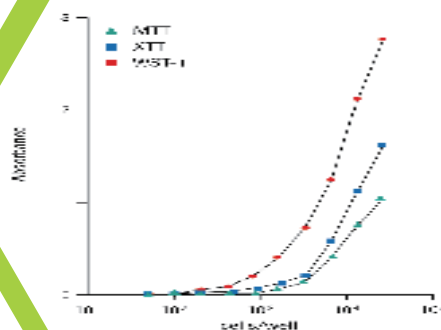
- CT02 MTT Cell Growth Assay Kit, Millipore
- TOX1 In Vitro Toxicology Assay Kit, MTT based Sigma
- 11465007001 Cell Proliferation Kit I (MTT) Roche
- TOX2 In Vitro Toxicology Assay Kit, XTT based Sigma
- 11465015001 Cell Proliferation Kit II (XTT) Roche
- 05015944001 Cell Proliferation Reagent WST-1 Roche
- 96992 Cell Counting Kit - 8 CCK8检测Sigma

特点优点

- 快速检测细胞添加不同刺激物或营养物质后产生的细胞增殖
- 无清洗步骤, 无需额外试剂, 整个实验在一块微孔板中即可完成
- 可分析抗癌药物和其他合成药物的细胞毒性及抑制作用
- 可评估生产抑制抗体及生理调节因子效果

应用:

细胞增殖、细胞活力和细胞毒性定量检测



TUNEL 凋亡检测试剂盒

代表 产品

- 11684817910 In Situ Cell Death Detection Kit, POD
- 11684795910 In Situ Cell Death Detection Kit, Fluorescein
- 12156792910 In Situ Cell Death Detection Kit, TMR red
- S7101 ApopTag® Plus Peroxidase In Situ Apoptosis Kit
- S7111 ApopTag® Plus In Situ Apoptosis Fluorescein Detection Kit
- QIA33 FragEL™ DNA Fragmentation Detection Kit, Colorimetric - TdT Enzyme
- QIA39 FragEL™ DNA Fragmentation Detection Kit, Fluorescent - TdT Enzyme



特点 优点

- 快速检测细胞添加不同刺激物或营养物质后产生的细胞增殖
- 无清洗步骤, 无需额外试剂, 整个实验在一块微孔板中即可完成
- 可分析抗癌药物和其他合成药物的细胞毒性及抑制作用
- 可评估生产抑制抗体及生理调节因子效果

应用:

细胞增殖、细胞活力和细胞毒性定量检测

Annexin V 细胞凋亡检测试剂盒

代表 产品

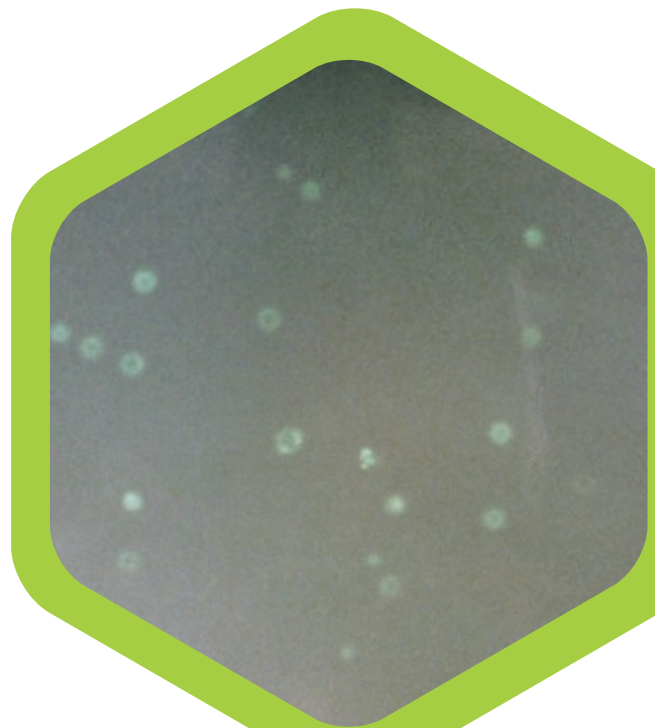
- PF032 Annexin V-FITC Apoptosis Detection Kit, Millipore
- APOAF Annexin V-FITC Apoptosis Detection Kit, Sigma
- 11988549001 Annexin V FLUOS Staining Kit, Roche

特点 优点

- 灵敏度和特异性高, 简单区分活细胞、凋亡细胞、坏死细胞
- 操作简单方便, 最快15分钟完成反应
- 组分齐全, 包括实验所需所有试剂和阴阳性对照片
- 适用范围广, 可选择流式细胞仪、荧光显微镜或者普通显微镜检测

应用:

细胞凋亡早期检测



营养和代谢物检测试剂盒

代表产品

- TDF100A-1KT Total Dietary Fiber Assay Kit 总膳食纤维检测试剂盒
- MAK052-1KT ALT Activity Assay Kit 丙氨酸转氨酶 (ALT) 活性检测试剂盒
- MAK190-1KT ATP Assay Kit ATP 检测试剂盒

特点优点

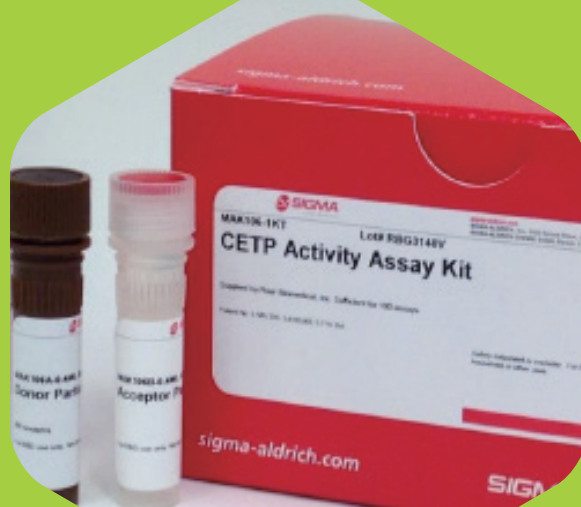
- 种类齐全, 可以全面研究各种代谢途径和通路
- 灵敏度高, 适用比色法、荧光法、分光光度法
- 适用范围广, 可检测细胞、组织、血清、尿液等多种样品

关联产品

- 代谢物库MSMLS、ML0010、CAR10、V1
- MSMLS Mass Spectrometry Metabolite Library 质谱级代谢物文库
- ML0010 TCA Cycle Metabolite Library 三羧酸循环代谢库
- CAR10 Carbohydrates Kit 10种碳水化合物集合库
- V1 Vitamins Kit 11种维生素集合库

应用:

营养和代谢物定量检测



LC3-II 富集试剂盒 (用于细胞自噬研究)

代表产品

- 17-10230 LentiBrite™ GFP-LC3-II Enrich Kit 流式细胞检测
- 17-10232 LC3-II Enrichment Kit WB检测

特点优点

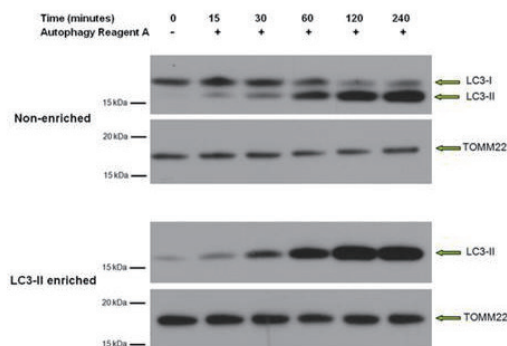
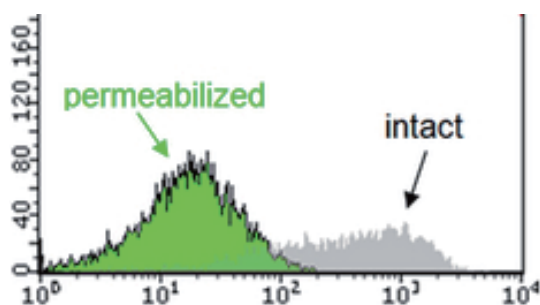
- 试剂盒中提供透膜剂, 可使细胞质中的LC3-I释放出去, 仅保留自噬体上的LC3-II, 更清晰的对细胞自噬进行检测
- 提供WB和FC两种方法供研究者选择, 试剂盒组分齐全, 操作方便
- FC方法可以检测自噬体密度, 对自噬进行定量研究

关联产品

- L7543 Anti-LC3B兔抗自噬标志物LC3抗体
- IPVH00010 Immobilon®-P 26.5x3.75m Roll PVDF.45μm WB检测转印膜
- WBKLS0500 Immobilon Western Chemilum HRP Substrate, 500mL WB化学发光检测
- 17-10193 LentiBrite™ GFP-LC3 Lentiviral Biosensor自噬实时监控试剂盒
- 189488 Autophagy Regulators Panel 自噬调节剂套装

应用:

自噬的定性及定量检测



细胞迁移 和侵袭分析试剂盒

代表 产品

- ECM550 QCM Cell Invasion Assays
- ECM558 QCM Endothelial Cell Migration Assays

特点 优点

- ECM预包被, 操作简单方便, 重复性好
- 适用于多个物种来源细胞
- 多种小室材质、孔径, 多种ECM可供选择

关联 产品

- MCEP24H48 Millicell悬挂式细胞培养小室PET 8.0μm 细胞共培养与细胞迁移
- E0282 MaxGel™ Human ECM人细胞外基质
- PHCC05KIT Scepter™ 2.0手持式自动细胞计数器
- S5761碳酸氢钠细胞培养液缓冲剂

应用:

细胞迁移、趋化, 肿瘤细胞侵袭, 体外血管生成等



罗氏LDH细胞毒性 检测试剂盒

代表 产品

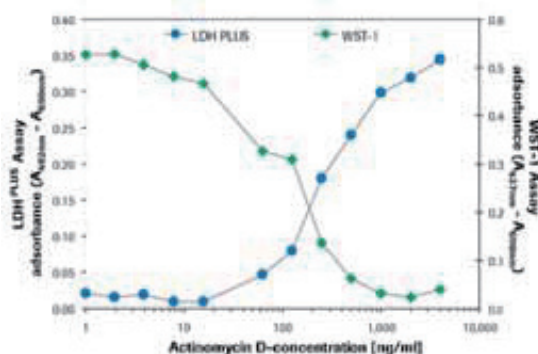
- 04744926001 Cytotoxicity Detection KitPLUS (LDH), Roche
- 04744934001 Cytotoxicity Detection KitPLUS (LDH), Roche

特点 优点

- 使用96孔或384孔板, 可同时进行大量样本检测
- 高通量操作同时简化步骤, 不需要进行移液、离心、标记
- 配备的终止液能随意终止颜色反应, 控制实验条件
- 灵敏度高、实验准确, 少于100个细胞也可以进行检测

应用:

定量检测细胞毒性和细胞溶解



基因 机理研究

核酸制备

核酸纯化

明星产品

TRI试剂

应用

总RNA提取 (同时分步提取
RNA/DNA/蛋白)



核酸纯化

明星产品

核酸纯化试剂盒

应用

制粒DNA/
基因组
DNA纯化



核酸扩增

明星产品

全基因组扩增/全转录组
扩增试剂盒

应用

NGS测序样本富集, 单细胞分析,
法医检测



核酸扩增

明星产品

PCR&qPCR试剂盒

应用

核酸水平检测, 基因表达量分析



蛋白酶K

代表产品

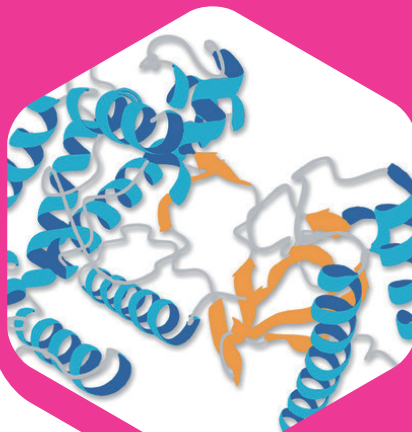
- 1.24568, 539480-100mg 蛋白酶K
- SRE0005 蛋白酶K

特点优点

- 行业标杆, 值得信赖, 文献引用率最高
- 包装形式齐备, 适合不同使用量的应用规模
- 从研发到生产广泛使用

应用:

广谱消化蛋白, 核酸样品制备



GenElute™ 系列快速质粒纯化试剂盒

代表产品

- NA0400-1KT质粒大抽无内毒素10次
- NA0300-1KT质粒大抽10次
- PLED35 GenElute™无内毒素质粒中量制备试剂盒
- PFM10 GenElute™五分钟质粒小量制备试剂盒

特点优点

- 快速高效: 质粒小抽5min, 无内毒素质粒大抽只需40min
- 更高得率: 小抽5-25μg, 中抽250-350μg, 大抽1.2-1.4 mg, Mega5mg, Giga15mg
- 品种齐全: 灵活选择, 满足不同需求
- 更高通量: 高效率96孔板形式, 轻松实现高通量
- 绿色安全: 无需苯酚/氯仿/乙醇抽提

应用:

质粒DNA/基因组DNA纯化



TRI试剂

代表产品

- TRI Reagent® (T9424)适用于组织、细胞
- TRI Reagent® BD(T3809)适用于全血、血清、血浆
- TRI Reagent® LS(T3934)适用于悬浮细胞、脑脊髓液、羊水

特点优点

- 应用广泛: 可用于人、植物、酵母、细菌、病毒等来源样品中RNA的提取
- 得率更高: 比传统硫氰酸胍/氯化铯方法的得率更高
- 操作简单: 流程简单, 并可同时分离RNA、DNA和蛋白质

关联产品

货号	品名	产品描述
R4533	RNAzol® RT	• 总RNA或microRNA提取试剂, 室温条件下可1hr内从新鲜样本中提取RNA • 得到的RNA纯度高, 不需要DNase处理即可进行RT-PCR
R0901	RNAlater®	• 细胞/组织RNA保存试剂, 无毒、不影响RNA质量 • 37 °C条件可保存1天, 25 °C可保存一周, 4°C可保存一个月, -20 °C条件下可长期保存
R2020	RNaseZAP™	• RNase去除试剂 • 可清洁玻璃器皿、塑料制品表面或吸量管, 也可用于清洁离心管防止污染
D5758	Diethyl pyrocarbonate (DEPC)	• 焦碳酸二乙酯, 核酸酶抑制剂, 0.1%的DEPC水溶液可失活RNase从而防止RNA被降解; • 可用于RNA溶解、或RNA杂交



应用:

从组织、细胞中提取总RNA/DNA/蛋白抽提得到高纯度的样品可直接用于Northern blot等

全基因组扩增/ 全转录组扩增试剂盒

代表 产品

- WGA4 GenomePlex® 单细胞全基因组扩增试剂盒

特点 优点

- 样本兼容性强:适用于多种来源的样本,如全血、腮拭试、植物、土壤、FFPE组织等
- 全基因组扩增:检测不到扩增偏好性,可均一完整扩增整个基因组
- 保存珍贵样本:可在3小时内将ng级别的起始样本扩增至μg级别(平均扩增500倍)
- 后续应用广泛:TaqMan®分析、微卫星分析、CGH分析、SNP分析、测序等

关联 产品

- WGA3,全基因组扩增试剂盒,用于基因组扩增后再扩增
- WGA2,全基因组扩增试剂盒,用于任何来源的基因组DNA,包含扩增酶
- WGA1,全基因组扩增试剂盒,用于任何来源的基因组DNA,不包含扩增酶,可自行选择
- DNB600-20RXN, GenElute™ Plasma/Serum Cell-Free Circulating DNA Purification Midi Kit,用于抽提血清血浆样本中循环DNA的纯化

应用:

- NGS测序样本富集,单细胞分析,法医检测
- 有限样本与非均质系统中的单细胞测序
- 获得OmniPlex Library,用于SNP、芯片、测序分析等

探针、引物、修饰寡核苷酸

代表 产品

- iScale Oligos™ DNA 大包装寡核苷酸合成

特点 优点

- 超过25年的核苷酸设计与合成经验
- 包装形式多样,包括单个包装与多孔板阵列式
- 可提供大包装,适用于体内高通量诊断
- 提供大量有执照qPCR引物探针,提供偶联多种报告基团与淬灭基团形式

应用:

PCR、qPCR、二代测序、基因扩增、基因组编辑等



PCR试剂盒

代表 产品

- KK5802 KAPA2G Fast Multiplex PCR Kit
- KK5601 KAPA2G Fast HS ReadyMix

特点 优点

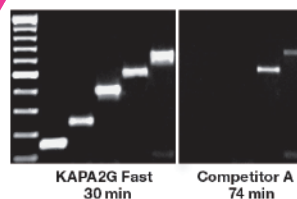
- 通过定向进化提高了野生型taq酶的合成能力,扩增效率可达1KB/sec
- 有效缩短PCR反应时间(仅需传统反应四分之一的的时间)
- 性价比高,与野生型Taq酶价格相当,但表现力更好

关联 产品

- 17-10086, EZ Magna ChIP™ Kit,磁珠法ChIP试剂盒,用于研究DNA与蛋白质相互作用
- 17-701, EZ-Magna RIP™ Kit,磁珠法RIP试剂盒,用于研究RNA与蛋白质的相互作用
- T9424, TRI 试剂,用于RNA、DNA、蛋白质同时抽提的试剂
- M1302, M-MLV反转录酶,用于qPCR样本准备,从mRNA到cDNA的合成阶段

应用:

PCR实验



小鼠基因型鉴定试剂盒

代表产品

- KK5621 2G Fast HotStart Genotyping PCR Kit
- KK7351 HS Mouse Genotyping Kit

特点优点

- 1小时快速鉴定小鼠基因型
- 提供DNA快速抽提试剂, 仅需15min
- 45分钟完成PCR实验。试剂盒提供的2G FAST DNA聚合酶合成能力强, 反应快速
- 快速实验基础上保持高灵敏度和高特异性

应用:

小鼠基因型鉴定



From tail to type in 1 hr!
从鼠尾到基因型确定仅需1hr!

qPCR试剂盒 (SYBR Green染料法和探针法)

代表产品

- KK4601 KAPA SYBR FAST Universal
- KK4702 KAPA PROBE FAST Universal

特点优点

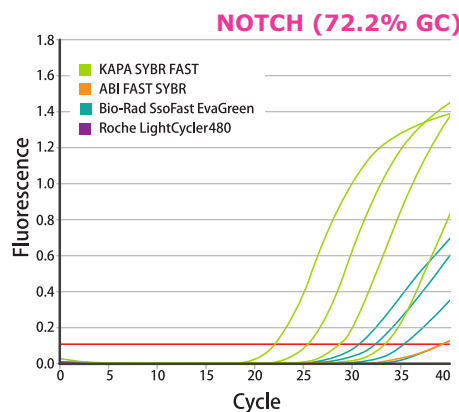
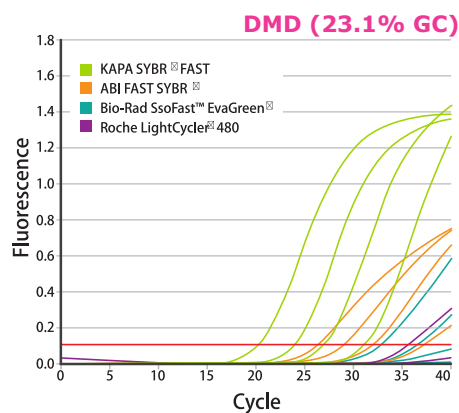
- 高灵敏度: 试剂盒中提供的二代DNA聚合酶提高了对SYBR Green I 染料抑制的耐受性
- 快捷方便: KAPA SYBR FAST qRT-PCR一步法试剂盒, 以RNA为起始材料, 一步完成反转录和PCR过程
- 无需DNA纯化: KAPA PROBE FORCE qPCR试剂盒提供 KAPA3G DNA聚合酶, 对样品中的干扰因素具有更广泛的耐受性
- 速度更快: KAPA PROBE FAST qPCR试剂盒中提供的酶合成能力强, 专为快速热循环优化体系

关联产品

- 17-10086, EZ Magna ChIP™ Kit, 磁珠法ChIP试剂盒, 用于研究DNA与蛋白质相互作用
- 17-701, EZ-Magna RIP™ Kit, 磁珠法RIP试剂盒, 用于研究RNA与蛋白质的相互作用
- T9424, TRI 试剂, 用于RNA、DNA、蛋白质同时抽提的试剂
- M1302, M-MLV反转录酶, 用于qPCR样本准备, 从mRNA到cDNA的合成阶段

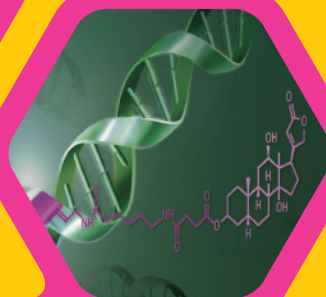
应用:

qPCR实验



基因 机理研究

核酸检测



表观遗传学分析

明星产品：

ChIP试剂盒, RIP试剂盒, DNA
甲基化试剂盒, 组蛋白抗体

应用：

进行转录和转录后调控的分子机制的研究。主要研究DNA和蛋白相互作用, RNA和蛋白相互作用, DNA是否发生甲基化, 组蛋白甲基化、乙酰化、磷酸化等修饰

DIG标记系统

明星产品：

RNA/DNA标记试剂盒
DIG检测试剂盒

应用：

Northern, Southern,
免疫印迹, 菌斑杂交、
原位杂交等



寡核苷酸定制合成

明星产品：

探针、引物、修饰寡核苷酸

应用：

二代测序、基因扩增、基因组编辑等



地高辛(DIG)高灵敏度 非放射性核酸标记检测体系

代表 产品

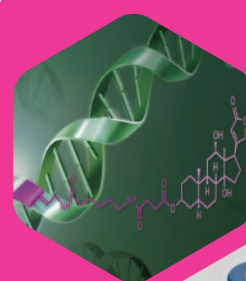
- 11277073910 DIG RNA LABELING MIXTURE, 10X 40 UL
- 11585614910 DIG HIGH PRIME LAB./DET.KIT II
- 11745832910 DIG HIGH PRIME LAB/DETECTION KIT I

特点 优点

- 高灵敏度:可达放射性检测的灵敏度水平,化学发光法可达0.03pg DNA, 0.1pg RNA;底物显色法可达0.1pg DNA
- 稳定均一:探针无半衰期影响,提供一致稳定的实验结果
- 曝光时间短:与传统的几小时或几天相比,只需几分钟
- 可靠环保:无需接触对人体有危险性的放射性物质
- 经济:标记好的探针可稳定储存一年以上,还可重复使用
- 灵活:可进行探针的剥离和重探,可选择多种检测方法(显色,荧光或者化学发光)
- 方便:无特殊设备要求

应用:

Southern blot, Northern blot, 菌斑杂交, Microarray, ELISA, 原位杂交, RNase Protection等



ChIP kit试剂盒

代表 产品

- 17-371 EZ-ChIP™ Protein G琼脂糖珠试剂盒
- 17-10085/17-10086 Magna ChIP™ A/G ChIP Kit Protein A/G磁珠试剂盒
- 17-10460/ 17-10461 Magna ChIP™ HiSens ChIP Kit更高灵敏度试剂盒

特点 优点

- 首个商业化的ChIP试剂盒
- 多种选择:琼脂糖珠或磁珠; Protein A, Protein G或 Protein A+G, 细胞或组织等
- HiSense系列为当前最高灵敏度试剂盒(17-10460/ 17-10461)
- 成分齐全, 试剂盒中包含阴阳性对照抗体和PCR引物
- 客户口碑佳, 文献引用率超过5万篇

关联 产品

- 17-10048, ChIP Ab+ Histone H2A.Z抗体, 用于组蛋白H2A.Z靶向的ChIP实验(更多选择请参考P34)
- LSKMAGS08, PureProteome™磁力架, 用于磁珠系统固液相的分离
- KK4601, KAPA SYBR® Fast Kit, 用于qPCR检测

应用:

研究和已知蛋白相互作用的DNA片段

Smartflare™灵光 活细胞“RNA 抗体”

代表 产品

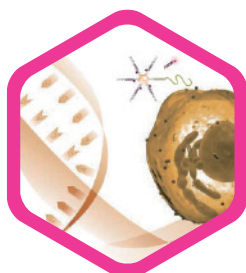
- NANOG Hu-Cy5 SmartFlare Probe SF-875
- Notch4 Hu-Cyanine 3 SmartFlare™ RNA Probe SF-458
- SOX9 Hu-Cyanine 5 SmartFlare™ RNA Probe SF-1011
- Twist Hu-Cyanine 3 SmartFlare™ RNA Probe SF-111

特点 优点

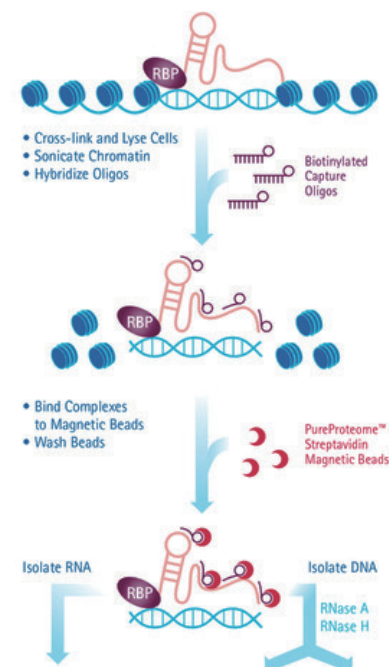
- 活细胞内直接检测特异的mRNA和miRNA表达水平
- 细胞不受任何影响, 可同时进行细胞鉴定与细胞功能实验, 检测后细胞可用于下游分析
- 操作简单, 直接加入到培养细胞中, 过夜培养
- 体系无毒性, 无需载体蛋白或转染试剂

应用:

- 细胞分选, 使用胞内标志物RNA表达水平进行活细胞分选
- 活细胞连续培养过程中的RNA表达水平跟踪



ChIRP试剂盒



代表产品

- 17-10494/17-10495 Magna ChIRP RNA Interactome Kit -Isolation and characterization of non-coding RNA:chromatin complexes

特点优点

- 特异性高:利用even/odd 捕获探针消除非特异信号确保清晰的检测到特异性相互作用
- 灵敏性高:利用PureProteome™ Streptavidin磁珠进行pull down
- 操作简单方便:提供了实验所需的缓冲液、酶和试剂及阴阳性对照

关联产品

- 17-10521, Nuclear RIP kit, 核内RNA结合蛋白染色质免疫共沉淀试剂盒, 用于检测核内RNA与DNA和蛋白的相互作用。
- 17-10086, EZ Magna ChIP™, 磁珠法ChIP试剂盒, 用于研究DNA与蛋白质相互作用
- KK4601, KAPA SYBR® Fast Kit, 用于qPCR检测
- IPVH00010, Immobilon®-P 26.5x3.75m Roll PVDF.45μm WB蛋白转印膜
- WBKLS0500 Immobilon Western Chemilum HRP Substrate, 500mL WB化学发光检测

应用:

- 研究与lncRNA或其他染色质相关RNA相互作用的蛋白或DNA
- 有效检测染色质相关RNA作用的基因组位点

RIP试剂盒

代表产品

- 17-700/17-701 EZ-Magna RIP™ RNA-Binding Protein Immunoprecipitation Kit
- 17-10520/17-10521 Magna Nuclear RIP™ (Cross-Linked) Nuclear RNA-Binding Protein Immunoprecipitation Kit
- 17-10522/17-10523 Magna Nuclear RIP™ (Native) Nuclear RNA-Binding Protein Immunoprecipitation Kit

特点优点

- 首个商业化的RIP试剂盒
- Protein A+G混合形式, 兼容更广泛抗体类型
- 磁珠形式, 操作方便, 重复性好, 数据一致性好
- Nuclear RIP kit 针对lncRNA等核内非编码RNA
- 试剂盒中包含阴阳性对照抗体和PCR引物
- 高文献引用率

关联产品

- LSKMAGS08, PureProteome™磁力架, 用于磁珠系统固液相的分离
- RIP Ab+抗体, 每一批次出厂前都经严格的RIP实验验证的RIP级别抗体 (具体请询销售或客服400-889-1988)
- KK4651, KAPA SYBR® 1-step qRT-PCR Kit, 用于qRT-PCR检测
- M1302, M-MLV反转录酶, 用于qPCR样本准备, 从mRNA到cDNA的合成阶段

应用:

研究和已知蛋白相互作用的RNA片段



甲基化RNA免疫沉淀试剂盒

代表产品

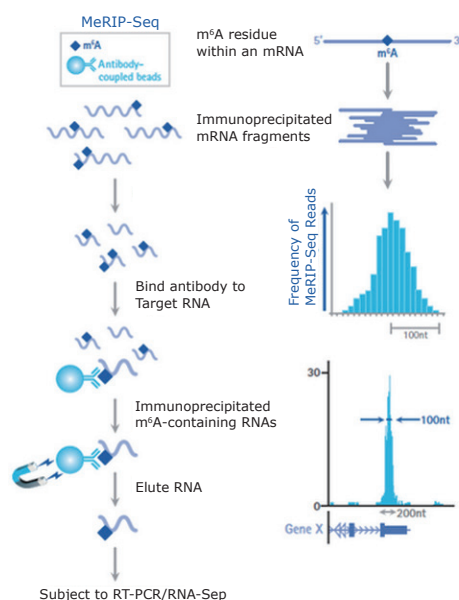
- 17-10499 Magna MeRIP™ m⁶A Kit- Transcriptome-wide Profiling of N⁶-Methyladenosine

特点优点

- 检测m⁶A甲基化状态,在转录组水平上绘制m⁶A甲基化图谱
- 优化的实验方法,利用m⁶A单抗进行免疫沉淀获取甲基化RNA
- 广泛兼容下游实验,分离RNA片段并用qRT-PCR或RNA sequencing鉴定
- 操作简单方便,提供了实验所需的缓冲液、酶和试剂及阴阳性对照
- 高信噪比

应用:

研究RNA甲基化修饰,以及RNA甲基化修饰所介导的转录后调控,如对mRNA的降解的调控



DNA甲基化试剂盒

代表产品

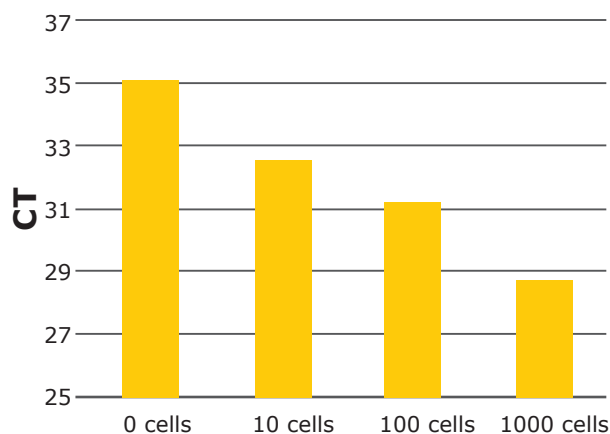
- S7847 CpGenome Turbo Bisulfite Modification Kit
- 17-10451 CpGenome Direct Prep Bisulfite Modification Kit

特点优点

- 提供DNA甲基化快速检测试剂盒和直接检测试剂盒两种形式
- DNA甲基化快速检测试剂盒 (S7847) 90分钟即可完成实验
- DNA甲基化直接检测试剂盒 (17-10451) 无需抽提DNA, 直接对样本, 如细胞, 组织, 血液和石蜡包埋样本进行DNA甲基化检测
- 转化效率 >99.5%
- 超高灵敏度, DNA甲基化检测可低至10个细胞或50pg DNA

应用:

进行DNA甲基化检测



代表产品

- 475855-1R Miracloth Roll

特点优点

- 孔径为22-25微米的聚酯人造纤维滤布, 18英寸宽50英尺长
- 分离原生质体、细胞匀浆过滤、核酸纯化等
- 保质期长, 室温保存2年
- 使用方便, 即用即裁, 配合漏斗使用
- 耐受高温消毒, 但不耐碱, pH>9溶液会解离

应用:

去除植物、真菌细胞壁、离原生质体; 细胞匀浆过滤; 核酸纯化等

蛋白 机理研究

蛋白制备

蛋白表达

明星产品

Flag载体, pET载体, 表达菌株

应用

克隆表达特定蛋白, 可获得大量目的蛋白, 或在细胞内天然条件下研究蛋白相互作用



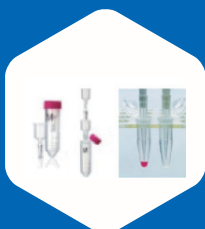
蛋白纯化

明星产品

蛋白纯化琼脂糖珠、磁珠, Amicon® Pro纯化超滤系统

应用

通过亲和纯化制备特定蛋白, 可根据操作规模和样品数量选择不同的纯化方法。亦可做IP及coIP等



蛋白抽提

明星产品

变性剂, 缓冲液, 蛋白抽提试剂盒, 蛋白酶抑制剂

应用

从组织或细胞材料释放蛋白, 去除杂质, 保持蛋白的完整性及活性, 可富集特定蛋白以提高低丰度蛋白的分析成功率



浓缩除盐换液

明星产品

Amicon® Ultra离心超滤管 D-Tube透析管

应用

样品浓缩, 缓冲液置换, 除盐



Amicon® Ultra 离心超滤管

代表 产品

- UFC901096 Amicon® Ultra 15ml 10K 96pk
- UFC903096 Amicon® Ultra 15ml 30K 96pk
- UFC900396 Amicon® Ultra 15ml 3K 96PK
- UFC5010BK Amicon® Ultra 0.5ml 10K 500PK

特点 优点

- 死体积避免样品离干
- 反转离心提高蛋白回收率
- 双竖膜设计减少膜堵塞
- 独有的热封膜工艺, 避免胶水溶出污染

关联 产品

- A2220, Anti-FLAG®M2亲和胶Flag标签蛋白纯化
- 71510-3 D-Tube™ Dialyzer Maxi, MWCO 12-14 kDa蛋白复性, 浓缩和除盐
- UFSC05001 Stirred Cell 超滤装置8050型, 50 mL非离心式浓缩蛋白样品
- IPVH00010 Immobilon®-P 26.5x3.75m Roll PVDF.45μm WB蛋白转印膜

应用:

样品浓缩, 缓冲液置换, 除盐; 蛋白、核酸、病毒、外泌体、微珠制备



D-tube™透析管

代表 产品

- 71510-3 D-Tube™ Dialyzer Maxi, MWCO 12-14 kDa
- 71746-3 D-Tube™ Dialyzer Mega, 20ml, MWCO 6-8 kDa
- 71509-3 D-Tube™ Dialyzer Maxi, MWCO 6-8 kDa

特点 优点

- 低吸附性膜, 样品回收率>89%
- 标准枪头操作, ~1mL的小体积样品也不会浪费
- 无需注射器, 避免戳破透析膜

应用:

蛋白复性, 浓缩, 除盐换液



Stirred Cell 搅拌式超滤杯

代表 产品

- UFSC05001 Stirred Cell 超滤杯8050型, 50mL
- UFSC20001 Stirred Cell 超滤杯8200型, 200mL
- UFSC40001 Stirred Cell 超滤杯8400型, 400mL

特点 优点

- 膜片选择广泛, 可配套超滤膜和微滤膜
- 改进的搅拌棒设计减少对膜片的损坏, 使膜片寿命更长
- 管路设计精巧, 拆装轻松安全
- 配件和备件选择灵活多样

应用:

非离心温和浓缩样品 (包括蛋白、核酸、病毒、外泌体、微珠等) 膜通量测试



蛋白酶与磷酸酶抑制剂

代表产品

- 04693132001, cOmplete™ 蛋白酶抑制剂混合物 (不含EDTA)
- 04693116001, cOmplete™ 蛋白酶抑制剂混合物
- COEDTAF-RO, cOmplete™ 蛋白酶抑制剂混合物 (不含EDTA)
- P8340, 蛋白酶抑制剂混合物
- PHOSS-RO, PhosSTOP™ 磷酸酶抑制剂混合物

特点优点

- 多种抑制剂混合, 比单独购买更经济
- 广谱型蛋白酶抑制剂混合物, 更好地抑制样品中的蛋白酶活性
- 水溶性片剂, 能迅速溶解; 采用多孔泡罩包装, 方便取用

关联产品

- 抗体标签/表观/神经/HPA F1804/F3165, ANTI-FLAG®M2单抗 FLAG标签抗体; 07-449, H3K27Me3 组蛋白抗体用于WB检测
- IPVH00010 Immobilon®-P 26.5x3.75m Roll PVDF.45μm WB 蛋白转印膜
- WBKLS0500 Immobilon Western Chemilum HRP Substrate, 500mL WB化学发光检测
- UFC901096 Amicon® Ultra 15ml 10K 96pk蛋白浓缩, 除盐

应用:

蛋白样品制备, 蛋白磷酸化分析/信号通路研究



裂解液与蛋白提取试剂盒

代表产品

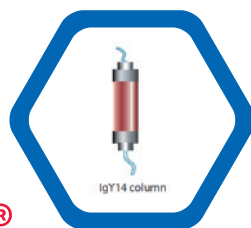
- C2978, CellLytic M 哺乳动物细胞蛋白提取试剂盒
- C3228, CellLytic MT 哺乳动物组织蛋白提取试剂盒
- C2360, CellLytic P 植物细胞蛋白提取试剂盒
- B7435, CellLytic B 细菌蛋白提取试剂盒
- PROTMem-1KT, ProteoPrep M 膜蛋白提取试剂盒

特点优点

- 蛋白提取效率较冻融、超声等提高50%
- 温和裂解, 保持蛋白生物活性
- 与抑制剂, 螯合剂, 离液剂等兼容
- 操作方便, 20min内完成

应用:

蛋白样本制备



Seppro® 高丰度蛋白去除试剂盒

代表产品

- SEP010 Seppro IgY 14种人血清高丰度蛋白去除试剂盒
- SEP050 Seppro Human Supermix人血清中等丰度蛋白去除试剂盒

特点优点

- 适合从多种样品中去除高/中丰度蛋白
- 可提供离心柱或色谱柱形式产品
- 特异性捕获目标蛋白

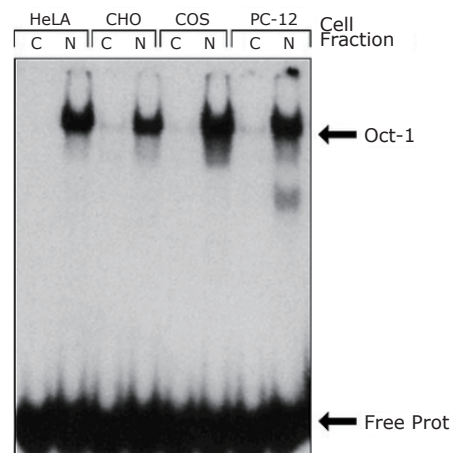
关联产品

- T6567胰蛋白酶来源于猪胰腺, 质谱级胰蛋白酶, 蛋白样品消化, 制备
- 4390733 iTRAQ® Reagent-8PLEX 25U Bulk Pack iTRAQ® 蛋白标记试剂质谱蛋白定量
- C2978, CellLytic M 哺乳动物细胞蛋白提取试剂盒抽提哺乳动物细胞蛋白
- P8340, 蛋白酶抑制剂混合物抑制蛋白酶活性, 防止蛋白降解

应用:

从血清或血浆样品中去除高、中丰度蛋白

Highly Purified Nuclear Fractions



FLAG®标签纯化检测系统

代表产品

- F4799, 3X FLAG® 多肽
- M8823, Anti-FLAG® M2磁珠
- A2220, Anti-FLAG®M2亲和胶

特点优点

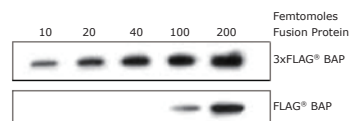
- FLAG标签系统经过4000篇文献严格验证
- 检测灵敏度是其他标签系统的20-200倍, 检测级别= <10 femtomoles
- 提供超过100种FLAG产品形式, 包括resins/beads、抗体、抗体包被的96孔板、载体、对照、试剂盒等
- 默克拥有FLAG注册商标

关联产品

- F1804/F3165, ANTI-FLAG® M2单抗WB检测Flag标签
- IPVH00010 Immobilon®-P 26.5x3.75m Roll PVDF.45μm WB蛋白转印膜
- P8340, 蛋白酶抑制剂混合物抑制蛋白酶活性, 防止蛋白降解

应用:

WB、ICC、IP、FC、重组蛋白表达、蛋白纯化, 以及蛋白-蛋白互作、细胞超微结构、蛋白定位等研究



质谱级胰蛋白酶系列

代表产品

- T6567, 胰蛋白酶 来源于猪胰腺质谱级胰蛋白酶
- T7575, 单只装蛋白质组学级胰蛋白酶
- TT0010, Trypsin Spin Columns离心柱式质谱级胰蛋白酶

特点优点

- 质谱级胰蛋白酶: TPCK处理, 灭活胰凝乳蛋白酶活性, 高度纯化
- 质谱级胰蛋白酶/单支装: 独立包装, 方便使用, 无需反复加样
- 质谱级胰蛋白酶/离心柱: 15min即可完成消化, 洗脱肽段可直接用于质谱
- 质谱级胰蛋白酶/胶内消化试剂盒: 在PAGE, MALDI胶中进行酶消化, 可直接用于质谱

关联产品

- 4390733 iTRAQ®Reagent-8PLEX 25U Bulk Pack iTRAQ®蛋白标记试剂质谱蛋白定量
- C2978, CelLytic M 哺乳动物细胞蛋白提取试剂盒抽提哺乳动物细胞蛋白
- P8340, 蛋白酶抑制剂混合物抑制蛋白酶活性, 防止蛋白降解

应用:

基于质谱样本制备, 进行蛋白样品消化, 制备



iTRAQ蛋白标记试剂盒

代表产品

- 4390733 iTRAQ®Reagent-8PLEX 25U Bulk Pack iTRAQ®蛋白标记试剂

特点优点

- SCIEX中国独家代理
- 可以对多组样品同时定性和定量分析
- 使蛋白质/蛋白质组分析的覆盖度最大化

应用:

体外标记蛋白, 基于质谱进行蛋白定量



Amicon® Pro 蛋白纯化浓缩换液系统

代表
产品

- ACS500024 Amicon Pro System-AU0.5 24PK

特点
优点

- 低速离心, 操作温和, 方便快捷
- 纯化、浓缩、除盐、换液一体化操作, 无需样品转移, 减少污染
- 可同时处理多个样品, 数据重复性、可比性好
- <2mg蛋白样品中通量操作的最佳选择

应用:

少量蛋白样品纯化、浓缩、缓冲液置换、除盐, 如自制抗体



载体-克隆与表达

代表
产品

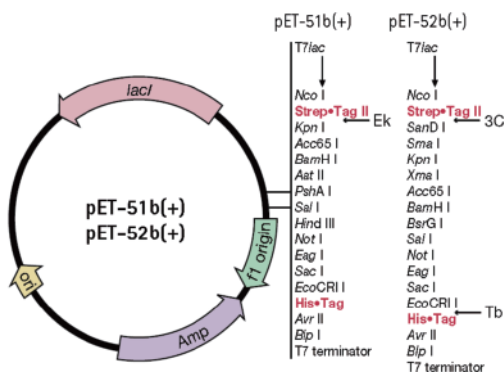
- 69864-3, pET-28a(+) DNA pET-28a 原核蛋白表达载体
- 72350-3, BacMagic™-3 DNA Kit BacMagic™ 杆状病毒表达载体
- 504865, UCOE® Expression Vector Human 4kb Puro Set UCOE® 哺乳动物细胞表达载体

特点
优点

- pET: 原核蛋白表达金标, 更高产量, 最严谨启动子驱动
- BacMagic™ 杆状病毒表达载体: 在昆虫细胞中重组率达 100%, 删除了有害非必需基因, 外源蛋白产量更高
- UCOE® 哺乳动物细胞表达载体: 建立稳定细胞系, 表达产量提高 20 倍

应用:

蛋白表达, 抗体生产, 结晶学研究, 蛋白相互作用研究



PureProteome™ 磁珠及磁力架系统

代表产品

- LSKMAGG10 PureProteome™ Protein G Mag Beads, 10ml
- LSKMAGAG10 PureProteome™ Protein A/G Mag Beads Mix, 10mL
- LSKMAGA10 PureProteome™ Protein A Mag Beads 10mL
- LSKMAGS08 PureProteome™ Magnetic Stand, 8 well

特点优点

- 表面光滑减少非特异结合, IP/coIP/ChIP实验首选
- 用量灵活, 可按样品量需求取用
- 配合磁力架可多样品同时操作, 相比离心法方便快捷
- 相较同类磁珠产品更为经济 (便宜20-50%)

应用:

免疫沉淀 (IP), 标签蛋白亲和纯化, 抗体纯化, 核酸纯化, 高丰度蛋白 (IgG, 白蛋白) 去除, 蛋白-蛋白相互作用研究, 质谱 (MS) 样品前处理



TCEP

代表产品

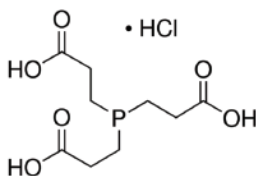
- 货号: C4706
- 英文品名: Tris(2-carboxyethyl)phosphine hydrochloride powder, ≥98%
- 英文缩写: TCEP
- 中文品名: 三(2-羧乙基)膦盐酸盐

特点优点

- 水溶性还原剂
- 可替代巯基乙醇, 无异味产生, 无毒

应用:

- 一种非常有效的硫醇类还原剂, 广泛用作蛋白质化学及蛋白质组学研究中二硫键的定量还原剂
- 用作还原亚砷、磺酰氯、氮氧化物和叠氮化物的催化剂
- 重金属离子如Zn(II), Cd(II), Pb(II), 和 Ni(II) 的络合剂



代表产品

Benzonase®核酸酶

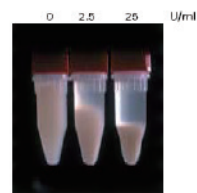
- 70746 Benzonase® Nuclease, purity> 90%(Novagen)
- 70664 Benzonase® Nuclease, purity> 99%(Novagen)
- E1014-25KU BENZONASE (R) NUCLEASE(Sigma)

特点优点

- FDA认证的可用于药品生产的核酸酶 (Sigma)
- 高效降解所有形式的DNA和RNA
- 兼容各种缓冲体系, 如细胞裂解液BugBuster®, 高效溶菌酶, PopCulture®, NP40等
- 4°C时依然具有酶活性, 方便蛋白抽提纯化在低温下进行

应用:

蛋白表达系统细胞裂解, 蛋白纯化和检测的样品制备



Viscosity reduction by Benzonase



抗体是一切免疫检测的基础

90000+种抗体满足各类检测需求

Elisa

明星产品:

试剂盒

应用:

样本中蛋白绝对定量



FC

明星产品:

Amnis®量化成像分析流式细胞仪Guava®
easyCyte系列微毛细管细胞分析平台

应用:

活细胞标志物检测,
细胞分选等



Protein Array

明星产品:

Milliplex®试剂盒, Luminex®多功能液相芯片

应用:

蛋白高通量筛选、定量/定性检测



Western Blot

明星产品:

预制胶, PVDF膜, HRP底物,
SNAP i.d.® WB加速器

应用:

目的蛋白表达检测, 目的蛋白
组织/细胞中表达的量 and 位置
变化, 重组蛋白表达检测



IP

明星产品:

琼脂糖珠, 磁珠

应用:

蛋白相互作用研究,
抗体纯化等



Duolink

明星产品:

试剂盒, PLA抗体, 探针,
buffer

应用:

胞内蛋白相互作用, 蛋白
定量, 二聚体研究, 蛋白
转位研究, 翻译后修饰检
测



IHC/IF

明星产品:

Prestige Antibody®抗体

应用:

蛋白在组织/细胞中的定位和表达量





Immobilon®-P, -P^{SQ}, -FL转印膜

代表产品

- IPVH00010 Immobilon®-P 26.5x3.75m Roll PVDF.45μm
- ISEQ00010 Immobilon®-P^{SQ} 26.5cm x 3.75m Roll PVDF.2μm
- IPFL00010 Immobilon®-FL 26.5cm x 3.75m Roll PVDF

特点优点

- 蛋白结合载量高, 提高丰度蛋白检测成功率
- 质地柔韧, 可胜任多轮杂交
- P^{SQ}小分子转印膜特别适用于<20kDa的靶标蛋白检测
- FL荧光专用转印膜荧光背景低, 改善信噪比

关联产品

- P8340, 蛋白酶抑制剂混合物抑制蛋白酶活性, 防止蛋白降解
- PHOSS-RO, PhosSTOP™磷酸酶抑制剂混合物抑制磷酸酶活性, 防止蛋白降解
- 抗体标签/表观/神经/HPA金标抗体
- F1804/F3165, ANTI-FLAG® M2单抗FLAG标签抗体; 07-449, H3K27Me3组蛋白抗体用于WB检测
- 407207, SignalBoost™Immunoreaction Enhancer Kit 免疫信号增强剂提高WB检测灵敏度

应用:

研究或诊断实验室的Western Blotting检测

SNAP i.d.® 2.0加速器

代表产品

- SNAP2MM SNAP i.d. 2.0 Prot Detection Sys, Mini&Midi
- SNAP2MB1 SNAP i.d. 2.0 Protein Detection System, Mini+Multi
- SNAP2IHC SNAP i.d. 2.0 Protein Detection System, single IHC

特点优点

- 有效将传统封闭/一抗、二抗孵育/漂洗等操作从4小时缩短至30分钟
- 可同时操作多达4个独立蛋白印迹实验, 提高可重复性与信噪比
- 抗体回收率高达80%
- 兼容各种转印膜与显色方法
- 提供IHC配件供选择

应用:

Western Blotting, Northern/Southern Blotting以及IHC



BlpK®降噪封闭剂

代表产品

- WBAVDCH01 blpK®-CH Chemiluminescent Blocker, 500mL
- WBAVDP001 blpK®-PO Phosphoprotein Blocker, 500mL
- WBAVDL01 blpK®-FL Fluorescent Blocker, 500mL

特点优点

- 非蛋白小分子封闭剂, 相较传统BSA、脱脂奶等蛋白封闭剂, 有效降低非特异性背景, 提高信噪比
- 纯化化合物成份, 避免封闭剂对磷酸化的干扰信号, 显著优于脱脂奶
- 专门优化的配方, 更适合化学发光(CH), 磷酸化(PO)或荧光(FL)检测方法
- 室温下存放, 节约冰箱空间

应用:

Western Blotting

Immobilon® Western Blotting 化学发光HRP底物

代表 产品

- WBKLS0500 Immobilon Western Chemilum HRP Substrate, 500mL
- WBLUR0500 Luminata Crescendo Western HRP Substrate, 500mL
- WBLUF0500 Luminata Forte Western HRP Substrate, 500ml
- WBLUC0500 Luminata Classico Western HRP Substrate, 500mL

特点 优点

- 超高性价比的经典ECL试剂, 低丰度蛋白成功检测的有效保证
- 节约抗体, 抗体用量仅为传统ECL检测中的1/2 (一抗) 与1/5 (二抗)
- 唯一的预混式ECL试剂Luminata™系列提供三种不同灵敏度级别的产品, 按需选择

应用:

化学发光Western Blotting (科研和诊断)



代表 产品

SignalBoost™ 免疫信号增强剂

- 407207, SignalBoost™ Immunoreaction Enhancer Kit 免疫信号增强剂

特点 优点

- 改善信噪比, 提高低丰度蛋白的检出率
- 最高节省90%的抗体
- 即用型溶液, 无需前处理
- 与化学发光法, 比色法, 荧光法兼容

应用:

Western blot, ELISA



TruPAGE™ 预制胶

代表产品

- PCG2001, TruPAGE Precast 预制胶 (10%, 10x10cm, 12-well)
- PCG2001, TruPAGE Precast 预制胶 (10%, 10x8cm, 12-well)

特点优点

- 保质期长: 2~8°C 条件下可稳定保存2年
- 更加强韧: 比标准预制胶强韧10倍, 有效防止断裂
- 方便快捷: 电泳时间仅30分钟, 即用即插, 无需移除梳子、封条等步骤
- 可重复性强: 确保批次实验结果的稳定性, 省钱、省时、省力

应用:

Western blot



抗体

代表产品

- HPA金标抗体
- 神经生物学抗体
- 表观遗传学抗体
- 通用抗体, 如标签抗体、看家基因抗体、二抗等

特点优点

- 超过90,000种抗体, 全面覆盖细胞生物学, 表观遗传学, 神经生物学, 干细胞, 肿瘤学等10多个热门领域
- 超过18,000种HPA金标抗体, 每支抗体拥有700张IHC/IF/WB应用验证图片
- 超过1,500种验证的表观遗传学抗体, 独家提供包括阴性抗体与引物对照的抗体套装
- 超过230种权威验证的标签抗体, 支持Flag, GST, HA, His和c-Myc等标签蛋白纯化和检测

关联产品

- IPVH00010 Immobilon®-P 26.5x3.75m Roll PVDF.45µm WB检测转印膜
- WBKLS0500 Immobilon Western Chemilum HRP Substrate, 500mL WB化学发光检测
- 407207, SignalBoost™ Immunoreaction Enhancer Kit 免疫信号增强剂WB检测提高灵敏度
- 17-10086, EZ Magna ChIP™, 磁珠法ChIP试剂盒, 用于研究DNA与蛋白质相互作用
- 17-701 EZ-Magna RIP™ RNA-Binding Protein Immunoprecipitation Kit, 磁珠法RIP试剂盒, 研究RNA与蛋白质的结合

应用:

Western blotting, 免疫组化, 免疫荧光, 流式细胞检测

代表产品

- F1804/F3165, ANTI-FLAG® M2单抗 (全球抗体综合引用率第一)

特点优点

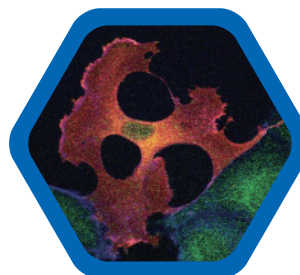
- Flag标签系统是默克旗下Sigma-Aldrich®拥有的专利系统
- 曾获2016年CiteAb全球抗体引用率排名第一

关联产品

- P1118 pT7-FLAG™-1 Expression Vector表达载体
- F4799, 3X FLAG® 多肽Flag标签纯化
- M8823, Anti-FLAG® M2磁珠Flag标签纯化
- A2220, Anti-FLAG® M2亲和胶Flag标签纯化
- IPVH00010, Immobilon®-P 26.5x3.75m Roll PVDF.45µm WB蛋白转印膜
- WBKLS0500 Immobilon Western Chemilum HRP Substrate, 500mL WB化学发光检测

应用:

WB、ICC、IP、FC等方法进行蛋白检测, 蛋白纯化, 蛋白互作、定位等



表观遗传研究明星抗体

代表产品

- 组蛋白甲基化抗体
07-449, H3K27Me3 07-473, H3K4Me3
07-442, H3K9Me3
- 组蛋白乙酰化抗体
06-559, H3Ac 06-942, H3K9Ac
07-352, H3K9Ac 07-353, H3K14A

特点优点

- 源于Upstate品牌, 推出全球首个ChIP验证级别抗体
- 提供超过1500种优质ChIP验证级别抗体
- 多种组蛋白ChIP验证抗体 (06-559、05-665、07-473、07-030) 全球文献引用率第一
- 独家提供ChIP验证抗体套装含有阴性对照抗体和PCR对照引物

应用:

WB, ChIP, ChIP-Seq

神经生物学研究抗体

代表产品

- MAB377, NeuN神经元抗体
- AB144P, Choline Acetyltransferase 抗胆碱乙酰转移酶抗体
- MAB5406, GAD抗谷氨酸脱羧酶抗体
- MAB360, GFAP抗体
- AB5622, MAP2抗体
- MAB318, TH 酪氨酸羟化酶抗体
- MAB353, NESTIN 巢蛋白抗体

特点优点

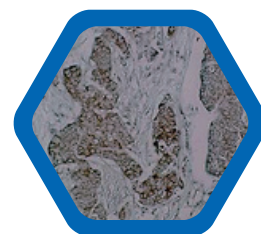
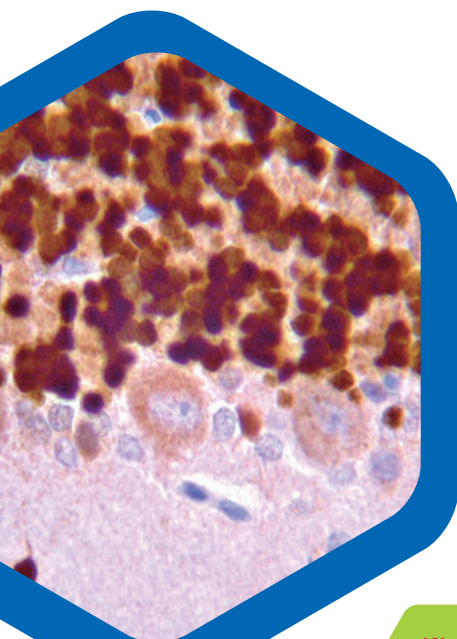
- 源于Chemicon品牌, 多种抗体是神经研究领域的“金标准”
- 广泛使用的神经元标志物检测抗体
- 严格实验室验证, 高可重复性实验结果
- 高文献引用率及客户认可度

关联产品

- T5648 他莫昔芬激素调节剂, 诱导神经胶质细胞凋亡
- PEZGS0896 Millicell EZ SLIDE 8-well glass, sterile免疫荧光检测
- HPA035981 Anti-PDCD1, 抗程序化细胞死亡1抗体
- HPA抗细胞凋亡抗体

应用:

IHC, WB, ICC, IF, FC



HPA (Human Protein Atlas) 人类蛋白质组学金标抗体

代表产品

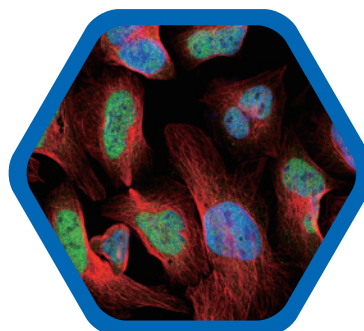
- HPA035981, Anti-PDCD1 antibody
- HPA012657, Anti-PLA2R1 antibody
- HPA042727, Anti-SLC10A1 antibody

特点优点

- 权威认证: 国际人类蛋白质组学研究项目设计并验证
- 高度特异: 独特的抗原, 三步法免疫层析的纯化工艺
- 验证全面: 多重验证, 每种抗体拥有超过700张验证图片支持
- 信息公开: 验证数据、蛋白表达水平及分布等信息透明可循
- 种类齐全: 已公布1.8万以上, 覆盖约85%的人类表达蛋白, 并不断更新

应用:

IHC, WB, ICC, IF等



Duolink 技术

代表产品

- DUO92101, Duolink® In Situ Red Starter Kit Mouse/Rabbit DUOLINK原位检测起始试剂盒
- DUO92008, Duolink® In Situ Detection Reagents Red DUOLINK原位检测试剂
- DUO92004, Duolink® In Situ PLA® Probe Anti-Mouse MINUS DUOLINK原位抗鼠源PLA探针
- DUO92002, Duolink® In Situ PLA® Probe Anti-Rabbit PLUS DUOLINK原位抗兔源PLA探针

特点优点

- 结果真实:检测细胞生理状态蛋白内源表达水平
- 原位显示:对目的蛋白同时完成定位和定量检测
- 灵敏度高:具有单分子级灵敏度
- 简单快捷:无需裂解细胞、纯化蛋白和WB检测
- 样品多样:可以检测细胞和新鲜、冻存或石蜡包埋的组织

应用:

蛋白表达检测, 蛋白互作研究, 蛋白翻译后修饰



ELISA蛋白检测试剂盒

代表产品

- EZRMI-13K Rat/Mouse Insulin ELISA 大鼠/小鼠胰岛素检测试剂盒
- EGLP-35K Glucagon Like Peptide-1 (Active) ELISA 类胰高血糖素活性肽检测试剂

特点优点

- 代谢类检测试剂盒源自于文献引用率最高的Linco品牌
- 提供代谢, 炎症, 传染病, 磷酸化, 食品检测等1000余种 ELISA检测试剂盒
- 适用于多种属(人、大鼠、小鼠、棉鼠、猕猴、猪、马、犬和猫等)多类型样本(血清, 血浆, 细胞培养上清及其他生物体液)
- 检测灵敏度高, 品质稳定, 操作简便

应用:

蛋白分子高通量定量检测



化学产品

氘代溶剂

代表产品

- 269147/151874 Dimethyl sulfoxide-d₆
- 151947/441384 Methanol-d₄
- 225789/151823 Chloroform-d₁
- 151882/293040 Deuterium oxide

特点优点

- 产品品种丰富、规格齐全、质量稳定
- 可提供特种NMR溶剂,如超高同位素富集D₂O
- 可提供含水量低于10ppm的NMR溶剂
- 可提供棕色瓶、安瓿及Sure/Seal™密封包装

应用:

化学结构鉴定

常见配套使用产品:

核磁管、核磁管清洗装置

相关资料:

NMR氘代溶剂和试剂 & NMR耗材



格氏试剂

代表产品

- 189901: Methylmagnesium chloride solution
- 189898/282235/302430/703583: Methylmagnesium bromide solution
- 303828: Ethylmagnesium chloride solution
- 189871/345105/364673: Ethylmagnesium bromide solution

特点优点

- 产品品质稳定,种类丰富
- 多种规格,不同包装

应用:

- 亲核试剂
- 作为强碱使用,常作为烯胺拔氢用碱
- 还原剂

常见配套使用产品:

合成砌块, 催化剂

相关资料:

格式试剂有机锌产品手册

无水溶剂

代表产品

- 227056 - N,N-Dimethylformamid, anhydrous, 99.8%
- 401757 - Tetrahydrofuran, anhydrous, ≥99.9%, inhibitor-free
- 324558 - Ethylene glycol, anhydrous, 99.8%
- 328634 - 1-Methyl-2-pyrrolidinone, anhydrous, 99.5%
- 270970 - Pyridine, anhydrous, 99.8%

特点优点

- 超低含水量
- Sure Seal™特色包装,易于抽取
- 品种规格丰富,质量稳定

应用:

有机反应溶剂

常见配套使用产品:

合成砌块, 催化剂

相关资料:

全新Aldrich Sure/Seal™ System 包装



Redi-Dri™ 包装

代表产品

- 746398: Sodium chloride, anhydrous, Redi-Dri™, free-flowing, ACS reagent, ≥99%
- 746363: Sodium sulfate, anhydrous, free-flowing, Redi-Dri™, ACS reagent, ≥99%
- 746436: Potassium chloride, anhydrous, free-flowing, Redi-Dri™, ACS reagent, ≥99%
- 746452: Magnesium sulfate, anhydrous, free-flowing, Redi-Dri™, ReagentPlus®, ≥99.5%

特点优点

- Redi-Dri™ 包装有效防止固体试剂吸潮, 方便多次开启包装
- 称量方便准确
- 使用安全, 避免击碎固体结块造成人体伤害
- 储存更长久, 节约成本

应用:

无机盐常规应用

相关资料:

全新 Redi-Dri™ 包装



Novabiochem®-Fmoc保护氨基酸 20种标准氨基酸

代表产品

- 852003: Fmoc-Ala-OH
- 852067: Fmoc-Arg(Pbf)-OH
- 852017: Fmoc-Pro-OH
- 852001: Fmoc-Gly-OH

特点优点

- 高品质多肽合成试剂
- 提供迅速个性化定制的高效解决方案

应用:

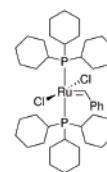
多肽合成

常见配套使用产品:

固相多肽合成树脂、多肽切割试剂、氨基酸缩合剂、多肽合成、纯化用高纯溶剂、多肽分析色谱柱

相关资料:

多肽合成解决方案



Grubbs 催化剂

代表产品

- 货号: 579726/569747
- 英文品名: Grubbs Catalyst™ powder, ≥98%
- 中文品名: Grubbs 催化剂

特点优点

- 美国专利产品
- 可提供一代和二代 Grubbs 催化剂, 其中二代催化活性比第一代催化剂提高了两个数量级, 在开环复分解聚合反应中的用量可以降低到百万分之一, 在某些关环复分解反应中的用量也仅为万分之五

应用:

烯烃复分解催化剂

常见配套使用产品:

合成砌块



可定制大包装

代表产品

- 货号: 435465
英文品名: Poly(ethylene glycol)-block-poly(propylene glycol)-block-poly(ethylene glycol), average Mn ~5,800
简称缩写: P-123
中文品名: 聚(乙二醇)-block-聚(丙二醇)-block-聚(乙二醇)

特点优点

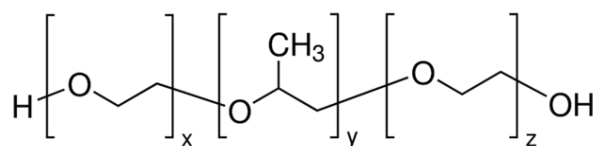
- 表面活性取决于亲水性(EO)/疏水性(PO)的比例, EO含量越高, 水包油稳定剂性能越好

应用:

- 非离子表面活性剂, 可以在SBA-15的合成中作为模版剂使用
- 金属加工润滑剂, 线性和交联聚酯及聚氨酯的消泡助剂和增量剂

常见配套使用产品:

正硅酸乙酯 (TEOS)
(Sigma-Aldrich 货号: 345156)



代表产品

聚乙二醇

- 81240/81260/81280/81300: Polyethylene Glycol, average Mn 4,000/6000/8000/20,000, platelets
- P2139: Poly(ethylene glycol), average mol wt 8,000, powder
- 级别丰富用于不同应用, 如BioUltra, BioXtra级别
- 产品形态有粉末、片晶、碎片
- 可提供不同分子量产品, 400-20,000。PEG的分子量越大、浓度越高, 对细胞的毒性也就越大

特点优点

应用:

- 修饰药物蛋白, 以保护药物分子延长其作用半衰期
- 细胞融合剂
- 可做为食品添加剂、分散剂、载体溶剂、黏结剂、增塑剂、涂层剂、润滑剂、香味助剂等

KitAlysis™ 高通量CN交叉偶联反应筛选试剂盒

代表产品

- 货号: KITALYSIS-CN-1KT

特点优点

- 经化学专家严格设计和测试
- 轻松开展24组平行微型反应
- 10 μmol反应: 1 μmol催化剂、3当量碱, 0.1 M浓度
- 可提供详细的分步指南以及针对资深用户的快速指南流程图
- 提供用于快速计算并包含ELN(电子实验记录本)功能的可定制Excel模板

应用:

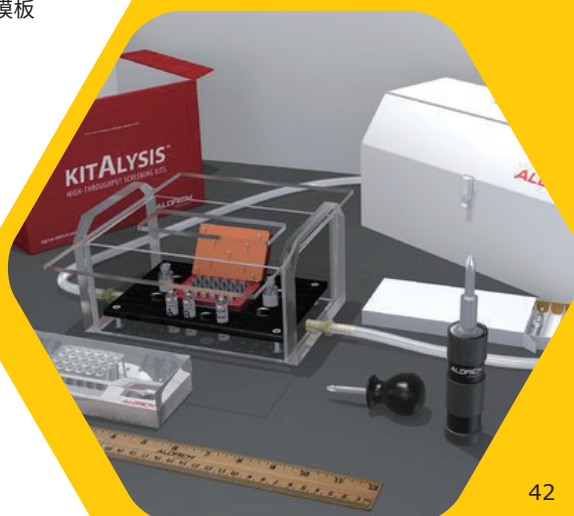
交叉偶联反应条件筛选

常见配套使用产品:

KitAlysis Benchtop Inertion Box和KitAlysis 24孔反应模块
(Sigma-Aldrich 货号: Z742064和Z742108)

相关资料:

Aldrich.com/KitAlysis





上海

上海市浦东新区张江高科
晨晖路88号二号楼2楼
电话: (021)20338288
传真: (021)50803042
邮编: 201203

北京

北京市朝阳区曙光西里甲5号
凤凰置地广场A座写字楼18层
电话: (010)59898600
传真: (010)57623560
邮编: 100028

广州

广州市黄埔大道西638号
富力科讯大厦803A室
电话: (020) 37883048
传真: (020) 37883072
邮编: 510627

成都

成都市锦江区人民南路二段1号
仁恒置地广场1705
电话: (028)85288550
传真: (028)85288553
邮编: 610061

本资料中所有内容（包括但不限于产品图片、公司logo等）为德国默克集团所有，未经允许，任何人或实体不得擅自使用或转载。

更多详情，敬请登陆: www.merckmillipore.com 技术服务电话: 400 889 1988 中国技术服务中心: asiatechserv@merckgroup.com

Research_total 17/03