

Roche

# 肿瘤生物学 研究专题

基因扩增、细胞转染及  
细胞分析试剂特惠

低至5.7折



特惠活动时间:2014年1月15日 - 2014年3月31日

免费订货热线: 800-820-3361 | 400-820-3361



# 罗氏与您一起优化肿瘤学研究方案

罗氏致力于改进并加速您的肿瘤学研究。我们精选了从基因克隆至细胞死亡研究的一系列试剂组合, 在整个研究进程中为您带来可信赖的研究结果。

## 肿瘤学研究流程

### 第一步

#### 基因扩增

- 热启动PCR
- 高保真PCR

### 第二步

#### 细胞转染

- 质粒制备
- 转染
- 筛选稳定转染子

### 第三步

#### 细胞分析

- 细胞凋亡
- 细胞死亡
- 细胞增殖
- 肿瘤标记基因分析

## Step 1

# 基因扩增

- **灵活性** – 提供多种重组聚合酶, 应用于热启动、高保真、长片段、高GC含量模板等不同扩增需求。
- **高性能** – 经验证的聚合酶性能, 结合优化缓冲液体系, 提升反应灵敏度及扩增表现。
- **保存珍贵样品** – dNTPacks包含了优异聚合酶和HPLC纯化的高纯度dNTPs, 进一步提高扩增灵敏度和扩增产量。



促销活动编号 PROMO-JM14 | 免费订货热线: 800-820-3361 400-820-3361 | 技术咨询热线: 800-820-0577

产品名称	产品货号	包装规格	反应次数 (50 $\mu$ l体系)	建议目录价 (RMB)	建议特惠价 (RMB)
<b>热启动PCR</b>					
FastStart Taq DNA Polymerase	12 032 902 001	100 U	50 reactions	348	209
	12 032 929 001	500 U (2 x 250 U)	250 reactions	1,272	763
	12 032 953 001	5,000 U (20 x 250 U)	2,500 reactions	10,538	6,323
<b>高保真PCR(3<math>\times</math>保真度)</b>					
Expand High Fidelity PCR System	11 732 641 001	100 U	40 reactions	822	493
	11 732 650 001	500 U (2 x 250 U)	200 reactions	3,671	2,203
	11 759 078 001	2,500 U (10 x 250 U)	1,000 reactions	14,052	8,431
Expand Long Range dNTPack	04 829 034 001	175 U (50 reactions)	50 reactions	1,338	803
	04 829 042 001	700 U (200 reactions)	200 reactions	4,922	2,953
	04 829 069 001	3,500 U (1,000 reactions)	1,000 reactions	22,518	13,511
<b>热启动&amp;(6<math>\times</math>)高保真PCR</b>					
FastStart High Fidelity PCR System, dNTPack	04 738 284 001	125 U (50 reactions)	50 reactions	822	493
	04 738 292 001	500 U (200 reactions)	200 reactions	2,325	1,395
<b>高GC含量模板PCR(3<math>\times</math>保真度)</b>					
GC RICH PCR System	12 140 306 001	100 U	50 reactions	1,265	759

更多相关信息, 请访问[www.roche-applied-science.com/pcr](http://www.roche-applied-science.com/pcr)

# 细胞转染

## 使用X-tremeGENE 转染试剂获得高转染效率及可信用度

- **容易使用的非脂质体转染试剂** – 无动物来源成分, 室温稳定性强, 0.2 μm孔径膜过滤除菌, 在含血清培养基中保持活性, 大大简化了实验操作流程。
- **高效转染** – 为原代细胞和肿瘤细胞系优化的转染配方, 增加难转细胞的转染效率。
- **获得生理学相关结果** – X-tremeGENE的细胞毒性极低, 转染后细胞仍能保持极佳的生理学活性。
- **降低脱靶效应** – X-tremeGENE转染后对细胞基因表达谱的影响极小(图1)。

	X-tremeGENE HP Reagent	X-tremeGENE 9 Reagent	Competitor LTX		
Total number of regulated genes	3	3	23		
Over-expressed	BCL2L11		NPM1	PRKRA	RPS3A
			NOL3	NDUFS3	CASP6
			BRE	HSPE1	SIVA1
			TPT1	TP53I3	
Under-expressed	DDIT3 CRYAB	DDIT3 CASP7 CYCS	DDIT3	PML	RUNX3
			CASP7	CRYAB	CDKN1A
			CYCS	NFKB2	RTN4
				PMAIP1	TNFAIP3
<b>Percent of regulated genes</b>	<b>1 %</b>	<b>1 %</b>	<b>10 %</b>		

图1: X-tremeGENE 9和HP DNA Transfection Reagents应用于细胞转染, 对细胞非特异性基因表达水平变化的影响极小。

使用每种转染试剂对HeLa细胞进行转染, 各4组重复试验。通过基于罗氏LightCycler® 480实时PCR系统和RealTime ready细胞凋亡检测板(384孔)进行基因表达谱的qRT-PCR检测。应用MultiD分析软件(GenX)进行数据分析。在对共221个调控基因的分析中, 以3倍以上的基因表达量改变视为受到转染过程影响的基因。实验结果显示, X-tremeGENE 9和HP DNA Transfection Reagents对其中3种基因的mRNA表达水平产生影响, 脱靶效应<1%, 而方法三LTX使23种凋亡相关基因的mRNA表达水平产生显著变化。

# 细胞转染



促销活动编号 PROMO-JM14 | 免费订货热线: 800-820-3361 400-820-3361 | 技术咨询热线: 800-820-0577

产品名称	产品货号	包装规格	促销折扣	建议目录价 (RMB)	建议特惠价 (RMB)
细胞转染试剂					
X-tremeGENE 9 DNA Transfection Reagent	06 365 779 001	0.4 mL	7折	1,762	1,233
	06 365 787 001	1.0 mL	7折	3,545	2,482
	06 365 809 001	5 x 1 mL	7折	15,932	11,152
X-tremeGENE HP DNA Transfection Reagent	06 366 244 001	0.4 mL	5.7折	2,102	1,198
	06 366 236 001	1.0 mL	5.7折	4,854	2,767
	06 366 546 001	5 x 1 mL	5.7折	23,488	13,388
X-tremeGENE siRNA Transfection Reagent	04 476 093 001	1 mL	7折	2,818	1,973
	04 476 115 001	5 x 1 mL	7折	11,982	8,387
转染级别质粒制备					
Genopure Plasmid Maxi Kit	03 143 422 001	1 kit (10次大抽反应)	6折	1,598	959
Genopure Plasmid Midi Kit	03 143 414 001	1 kit (20次中抽反应)	6折	1,502	901
筛选抗生素					
G-418 Solution	04 727 878 001	20 mL, 相当于1g	6折	1,472	883
	04 727 894 001	100 mL (5 x 20 mL), 相当于5g	6折	6,320	3,792

更多相关信息, 请访问[www.x-tremegene.roche.com](http://www.x-tremegene.roche.com)

# 细胞分析

## 深入研究细胞死亡，增殖及调控

- 已经有数千篇文献引用罗氏细胞分析试剂 – 历经验证，品质保证
- **灵活性** – 提供多种检测方式，可根据光学显微镜、荧光显微镜、流式细胞仪、ELISA等检测方案灵活选择试剂，并提供高通量检测方案。
- **分析各种样品类型** – 对冰冻组织、福尔马林固定组织切片、贴壁和悬浮细胞、细胞培养上清等样品进行单个细胞检测或细胞种群检测。

产品	研究类型							检测方法	检测特性
	细胞凋亡	细胞增殖	细胞坏死	流式分析	荧光显微镜	光学显微镜	凝胶电泳		
Cell Death Detection ELISA <sup>PLUS</sup>	■	■						■	轻松区分凋亡和坏死
Cell Proliferation Reagent WST-1		■						■	检测灵敏度比MTT或XTT高5倍以上
Cell Proliferation ELISA BrdU		■						■ ■	高准确度定量细胞增殖，无放射性污染危险
ATP Bioluminescence Assay Kit HS II		■							高灵敏度及高准确性的定量方法
<i>In situ</i> Cell Death Detection Kits	■			■	■	■			经典的TUNEL分子检测方法，检测早期凋亡
Annexin V-FLUOS Kit, Staining Kit, Annexin-V-Conjugates	■		■	■	■	■			快速检测细胞膜变化，可区分细胞凋亡和坏死
Apoptotic DNA-Ladder Kit	■	■					■		“金标准”的凝胶电泳分析

# 细胞分析

## 细胞凋亡检测试剂

6折起

促销活动编号 PROMO-JM14 | 免费订货热线: 800-820-3361 400-820-3361 | 技术咨询热线: 800-820-0577

产品名称	产品货号	包装规格	反应次数	促销折扣	建议目录价 (RMB)	建议特惠价 (RMB)
Caspase活性分析						
Caspase 3 Activity Assay 细胞膜变化	12 012 952 001	1 kit	96 tests	6折	7,682	4,609
Annexin-V-FLUOS Staining Kit 细胞种群的DNA片段化检测	11 858 777 001	1 kit	50 tests	6折	2,257	1,354
	11 988 549 001	1 kit	250 tests	6折	7,282	4,369
Cell Death Detection ELISA <sup>PLUS</sup> Cell Death Detection ELISA <sup>PLUS</sup> 10x with concentrated reagent solutions	11 774 425 001	1 kit	96 tests	6折	4,455	2,673
DAPI 4',6-Diamidine-2'-phenylindole dihydrochloride 样品中单细胞的DNA片段化检测	10 236 276 001	10 mg		6折	792	475
<i>In Situ</i> Cell Death Detection Kit, AP	11 684 809 910	1 kit	50 tests	7.5折	6,149	4,612
<i>In Situ</i> Cell Death Detection Kit, Fluorescein	11 684 795 910	1 kit	50 tests	7.5折	5,446	4,085
<i>In Situ</i> Cell Death Detection Kit, POD	11 684 817 910	1 kit	50 tests	7.5折	6,378	4,784
<i>In Situ</i> Cell Death Detection Kit, TMR red	12 156 792 910	1 kit	50 tests	7.5折	4,595	3,446

更多相关信息, 请访问[www.roche-applied-science.com/apoptosis](http://www.roche-applied-science.com/apoptosis)

## 细胞毒性检测试剂

6折

促销活动编号 PROMO-JM14 | 免费订货热线: 800-820-3361 400-820-3361 | 技术咨询热线: 800-820-0577

产品名称	产品货号	包装规格	反应次数	建议目录价 (RMB)	建议特惠价 (RMB)
Cytotoxicity Detection Kit (LDH)	11 644 793 001	1 kit	2,000 tests	3,915	2,349
Cytotoxicity Detection Kit <sup>PLUS</sup> (LDH) *	04 744 926 001	1 kit	400 tests in 96 wells	2,435	1,461
	04 744 934 001	1 kit	2,000 tests in 96 wells	4,485	2,691

\*检测受损细胞释放至培养液上清的胞质酶LDH活性, 通过Elisa显色法定量检测。Cytotoxicity Detection Kit<sup>PLUS</sup> (LDH)相比普通试剂盒, 简化了实验操作步骤, 并增加了显色终止反应液, 方便多样本之间的比较。

# 细胞分析

## 细胞增殖检测试剂

6折

促销活动编号 PROMO-JM14 | 免费订货热线: 800-820-3361 400-820-3361 | 技术咨询热线: 800-820-0577

产品名称	产品货号	包装规格	反应次数	建议目录价 (RMB)	建议特惠价 (RMB)
检测细胞代谢活性					
Cell Proliferation Reagent WST-1	05 015 944 001	8 ml	800 tests	1,865	1,119
	11 644 807 001	25 ml	2,500 tests	3,863	2,318
Cell Proliferation Kit II (XTT)	11 465 015 001	1 kit	2,500 tests	3,574	2,144
Cell Proliferation Kit I (MTT)	11 465 007 001	1 kit	2,500 tests	2,797	1,678
检测DNA合成					
Cell Proliferation ELISA, BrdU (chemiluminescent)	11 669 915 001	1 kit	1,000 tests	9,405	5,643
Cell Proliferation ELISA, BrdU (colorimetric)	11 647 229 001	1 kit	1,000 tests	6,394	3,836
5-Bromo-2'-deoxy-uridine Labeling and Detection Kit I (Fluorescence)	11 296 736 001	1 kit	100 tests	7,622	4,573
5-Bromo-2'-deoxy-uridine Labeling and Detection Kit II (AP)	11 299 964 001	1 kit	100 tests	5,188	3,113
5-Bromo-2'-deoxy-uridine Labeling and Detection Kit III (POD)	11 444 611 001	1 kit	1,000 tests	7,622	4,573
<i>In Situ</i> Cell Proliferation Kit, FLUOS	11 810 740 001	1 kit	100 tests	5,691	3,415

更多相关信息, 请访问[www.roche-applied-science.com/apoptosis](http://www.roche-applied-science.com/apoptosis)

## 肿瘤学研究

- 方便 - 一步法/单管反应试剂
- 安全 - 非放射性检测方法, 适用于任何实验室检测

6.5折

促销活动编号 PROMO-JM14 | 免费订货热线: 800-820-3361 400-820-3361 | 技术咨询热线: 800-820-0577

产品名称	产品货号	包装规格	反应次数	建议目录价 (RMB)	建议特惠价 (RMB)
MIA ELISA	11 976 826 001	1 kit	up to 96 tests	14,895	9,682
p53 pan ELISA	11 828 789 001	1 kit	up to 96 tests	13,592	8,835
<i>TeloTAGGG</i> Telomerase PCR ELISA formerly Telomerase PCR ELISA	11 854 666 910	1 kit	up to 96 reactions	11,055	7,186
<i>TeloTAGGG</i> Telomerase PCR ELISA <sup>PLUS</sup>	12 013 789 001	1 kit	up to 96 reactions	12,395	8,057
<i>TeloTAGGG</i> Telomere Length Assay	12 209 136 001	1 kit	up to 50 reactions	9,220	5,993

# 蛋白表达分析实验流程

## 新 cComplete His-Tag纯化树脂及填充柱

- cComplete His-Tag纯化填充柱可完全兼容于标准纯化系统如ÄKTA Systems (GE Healthcare)。
- 灵活选择靶蛋白适宜的纯化条件 - 高浓度DTT或EDTA耐受, 保持蛋白稳定性。
- 持续获得高度纯化蛋白 - 一步纯化获得高纯度蛋白; 多次使用无需重新整合填料。
- 保护靶蛋白不受毒性镍溶液影响 - 镍离子脱落极少, 减少由Ni引起的蛋白氧化和降解。
- 保证工作环境与生态安全 - 避免进行毒性镍溶液处理, 降低有毒废液的处理成本与环境危害。



6折起

促销活动编号 PROMO-JM14 | 免费订货热线: 800-820-3361 400-820-3361 | 技术咨询热线: 800-820-0577

产品名称	产品货号	包装规格	促销折扣	建议目录价 (RMB)	建议特惠价 (RMB)
cComplete His-Tag Purification Resin	05 893 682 001	25 mL settled resin volume	8折	3,385	2,708
	05 893 801 001	200 mL settled resin volume	8折	18,462	14,770
cComplete His-Tag Purification Column (New)	06 781 535 001	5 mL Column	8折	1,169	935
	06 781 543 001	5 x 1 mL Column	8折	2,000	1,600
PVDF Western Blotting Membranes	03 010 040 001	1 roll	6折	2,198	1,319
Lumi-Light Western Blotting Substrate	12 015 200 001	400 mL	6折	3,900	2,340
Lumi-Light <sup>PLUS</sup> Western Blotting Kit (Mouse/Rabbit)	12 015 218 001	1 kit	6折	11,945	7,167
Lumi-Light <sup>PLUS</sup> Western Blotting Substrate	12 015 196 001	100 mL	6折	6,252	3,751

# Happy New Year 2014

精美礼品,即刻申请



## 罗氏2014精美年历

前700名订购任意促销产品并在线注册的客户可获赠2014精美年历一本。\*

在线注册链接:

<http://enews.roche.com/forms/Calendar2014CN>

\* 活动条款:

订单必须于2014年1月15日-3月31日收到。  
罗氏客服人员将会致电您确认寄送信息。  
每个实验室仅可获得一份礼品。  
礼品数量有限,赠完即止。



## 满额赠礼

单笔订单订购促销产品满5000元,即可获赠时尚计算器1个。\*\*

\*\*每笔订单满足条件即可获得赠品。  
一笔订单仅可获得一个赠品,恕不重复赠送。  
\*\*订单必须于2014年1月15日至2014年3月31日间收到。

## 免费技术资源

实验室工具书免费下载  
- Tools for the Study of Apoptosis,  
Cytotoxicity, and Cell Proliferation.

下载链接:

[enews.roche.com/forms/2014Q1FreeDownload](http://enews.roche.com/forms/2014Q1FreeDownload)



## 特惠活动时间: 2014年1月15日-2014年3月31日

- 6折 基因扩增试剂
- 5.7折起 转染实验流程
- 6折起 细胞分析试剂
- 6.5折 肿瘤学研究试剂
- 6折起 蛋白表达分析实验流程

上述折扣为罗氏建议的各产品销售折扣优惠, 具体折扣幅度以当地经销商报价为准。  
如您对上述产品有兴趣, 请联系罗氏当地经销商获取更多信息。

促销活动编号 PROMO-JM14 | 免费订货热线: 800-820-3361 400-820-3361 | 技术咨询热线: 800-820-0577

### 商标

**COMPLETE, EXPAND, FASTSTART, GENOPURE, TELOTAGGG**

及**X-TREMEGENE**为罗氏公司注册商标。

其他品牌或产品名称为其各自商标的持有者所有。

所有试剂仅供生命科学研究试用, 不可用于诊断程序。

### 关于本手册中的产品建议销售价格:

产品的具体价格以当地经销商报价为准, 建议价格仅限参考。

如您对产品有兴趣, 请联系罗氏当地经销商获取更多信息。

罗氏诊断产品(上海)有限公司

上海

上海市淮海中路1045号

淮海国际12楼

电话: 021-3397 1000

传真: 021-3397 1888

邮编: 200031

电邮: china.as@roche.com

北京

北京市东长安街1号东方广场

东方经贸城中二办公楼609室

电话: 010-8515 4100

传真: 010-8515 4188

邮编: 100738

电邮: china.as@roche.com

广州

广州市环市东路403号

广州国际电子大厦25楼

电话: 020-8713 2600

传真: 020-8713 2700

邮编: 510095

电邮: china.as@roche.com

© 2014 Roche Diagnostics Limited

