

## 第一章 感受态细胞

- Page 04-08 克隆感受态细胞
- Page 09-12 表达感受态细胞
- Page 13 根瘤农杆菌感受态细胞
- Page 14 发根农杆菌感受态细胞
- Page 15 酵母菌感受态细胞

# CONTENT

# 目录

## 第二章 克隆载体

- Page 16 TA克隆载体
- Page 17-18 平端克隆载体
- Page 18-19 无缝克隆载体
- Page 19 克隆用其他试剂

## 第一章 感受态细胞

## ◆ 克隆感受态细胞 ◆

目录号	产品名称	规格	价格(元)	转化方式	应用
ZC101-1	DH5α Chemically Competent Cell	10×100μl	160	化转	实验室最常用的感受态细胞，转化效率高，可用于蓝白斑筛选
ZC101-2		20×100μl	280		
ZC101-3		100×100μl	1200		
ZC101D	DH5α Electroporation Competent Cell	20×50μl	1000	电转	
ZC102-1	T1/Mach1-T1 Phage Resistant Chemically Competent Cell	10×100μl	210	化转	生长速度快，转化效率高！具有噬菌体抗性
ZC102-2		20×100μl	380		
ZC102-3		100×100μl	1450		
ZC103-1	JM109 Chemically Competent Cell	10×100μl	190	化转	提取高质量DNA的理想菌株，可用于构建克隆，蓝白斑筛选实验
ZC103-2		20×100μl	360		
ZC104-1	★ TOP10 Chemically Competent Cell	10×100μl	160	化转	常规实验用克隆感受态细胞，转化效率高，远超其它公司5-10倍
ZC104-2		20×100μl	280		
ZC104-3		100×100μl	1200		
ZC104D	TOP10 Electroporation Competent Cell	20×50μl	1000	电转	
ZC105-1	DMT Chemically Competent Cell	10×50μl	160	化转	体内降解甲基化质粒模板；具有T1, T5噬菌体抗性
ZC105-2		20×50μl	280		
ZC106-1	XL-2 BLUE Chemically Competent Cell	10×100μl	300	化转	适用于大质粒DNA和重组产物的转化，降低片段大小的偏爱性，多用于文库构建
ZC106-2		20×100μl	560		
ZC107-1	JM110 Chemically Competent Cell	5×100μl	160	化转	甲基化基因dam,dcm缺失菌株，只适用于质粒的转化，一般不用于质粒构建
ZC107-2		10×100μl	280		
ZC108-1	Stb13 Chemically Competent Cell	10×100μl	300	化转	慢病毒载体系统推荐使用的菌株
ZC108-2		20×100μl	560		
ZC109-1	DB3.1 Chemically Competent Cell	10×100μl	380	化转	适用于构建或扩繁含有ccdB基因的质粒载体
ZC109-2		20×100μl	680		

## 第一章 感受态细胞

## ◆ 克隆感受态细胞 ◆

目录号	产品名称	规格	价格(元)	转化方式	应用
ZC110-1	Stb12 Chemically Competent Cell	10×100μl	380	化转	适合克隆不稳定插入片段，甲基化的基因组序列，以及慢病毒载体的构建
ZC110-2		20×100μl	680		
ZC111-1	SURE Chemically Competent Cell	10×100μl	340	化转	克隆复杂结构DNA及不稳定序列，例如十字形（由反向重复序列导致）和Z字形的DNA序列的组件
ZC111-2		20×100μl	620		
ZC112-1	DH10B Chemically Competent Cell	10×100μl	290	化转	可转化大小为150Kb质粒，用于产生cDNA或基因组文库；电转最大可转化300Kb质粒；如BAC系列质粒
ZC112-2		20×100μl	550		
ZC112D-1	DH10B Electroporation Competent Cell	10×50μl	600	电转	
ZC112D-2		20×50μl	1000		
ZC1013-1	XL1-Blue Chemically Competent Cell	10×100μl	300	化转	可提取高纯度质粒DNA，能保证高拷贝质粒稳定复制，可用于蓝白斑筛选
ZC1013-2		20×100μl	580		
ZC1014-1	XL1-Blue MRF <sup>r</sup> Kan Chemically Competent Cell	10×100μl	580	化转	菌株来源于XL1-Blue株系，是限制酶系统缺失型，且具有卡那霉素抗性
ZC1014-2		20×100μl	1050		
ZC1015	stb14 Chemically Competent Cell	20×100μl	560	化转	慢病毒载体或逆转录病毒载体推荐使用的菌株，电转特别适合于文库的构建
ZC1016-1	XL10-Gold Chemically Competent Cell	10×100μl	300	化转	特异性用于大质粒或珍贵连接产物转化或构建文库的超级感受态细胞
ZC1016-2		20×100μl	560		
ZC1017-1	JM108 Chemically Competent Cell	10×100μl	400	化转	高质粒提取扩增菌
ZC1017-2		20×100μl	780		
ZC1018-1	TG1 Chemically Competent Cell	10×100μl	400	化转	生长速度最快的克隆用大肠杆菌菌株之一，主要用于噬菌体展示，也可用于普通质粒构建
ZC1018-2		20×100μl	780		
ZC1018D-1	TG1 Electroporation Competent Cell	5×50μl	1500	电转	
ZC1018D-2		20×50μl	4800		
ZC1019-1	HB101 Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	可有效抑制长片段末端重复区的重组，降低错误重组的概率
ZC1019-2		20×100μl	780		

## 第一章 感受态细胞

## ◆ 克隆感受态细胞 ◆

目录号	产品名称	规格	价格(元)	转化方式	应用
ZC1020-1	DH10Bac Chemically Competent Cell	10×100μl	280	化转	DH10Bac菌株主要用于生产重组杆状病毒分子(Bac-to-Bac杆状病毒表达系统)
ZC1020-2		20×100μl	500		
ZC1021D-1	DH10B-Plus Electroporation Competent Cell	10×50μl	600	电转	电转最大可转化300Kb质粒;如BAC系列质粒,比DH10B电转转化效率高约20%
ZC1021D-2		20×50μl	1000		
ZC1022-1	K-12 MG1655 Chemically Competent Cell	10×100μl	980	化转	其代谢类型是异养兼性厌氧型,可用于代谢研究、基因编辑等实验
ZC1022-2		20×100μl	1800		
ZC1023-1	BJ5183 Chemically Competent Cell	10×100μl	580	化转	具有较高重组活力的大肠杆菌菌株,是目前腺病毒系统最常用的感受态细胞
ZC1023-2		20×100μl	1050		
ZC1023D	BJ5183 Electroporation Competent Cell	20×50μl	1000	电转	
ZC1024	BJ5183-AD-1 Chemically Competent Cell	20×100μl	560	化转	有助于重组DNA的稳定和高纯度DNA的提取,是目前腺病毒系统最常用的感受态细胞
ZC1024D	BJ5183-AD-1 Electroporation Competent Cell	20×50μl	1000	电转	
ZC1025-1	Stable Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	高转化效率,适用逆转录病毒/慢病毒载体系统
ZC1025-2		20×100μl	800		
ZC1026-1	★ Turbo Chemically Competent Cell	10×100μl	260	化转	6小时可见斑,目前生长最快的感受态。不适用于点突变,文库构建
ZC1026-2		20×100μl	420		
ZC1027-1	BW25113 Chemically Competent Cell	10×100μl	980	化转	可作为大肠杆菌模式菌株使用,用来制作各种基因的Knockout突变体
ZC1027-2		20×100μl	1800		
ZC1028-1	HB2151 Chemically Competent Cell	10×100μl	980	化转	主要用于噬菌体展示实验
ZC1028-2		20×100μl	1800		
ZC1029-1	TOP10F' Chemically Competent Cell	10×100μl	340	化转	可用于一些表达毒性蛋白质粒的扩繁
ZC1029-2		20×100μl	600		
ZC1030-1	ET12567 Chemically Competent Cell	10×100μl	1100	化转	用于结合转移实验
ZC1030-2		20×100μl	2000		

## 第一章 感受态细胞

## ◆ 克隆感受态细胞 ◆

目录号	产品名称	规格	价格(元)	转化方式	应用
ZC1031-1	EPI400 Chemically Competent Cell	10×100μl	400	化转	可降低质粒拷贝数,特别适合于各种不稳定DNA或毒性基因的克隆
ZC1031-2		20×100μl	780		
ZC1032-1	EPI300 Chemically Competent Cell	10×100μl	400	化转	特别适合于各种不稳定DNA或毒性基因的克隆
ZC1032-2		20×100μl	780		
ZC1033-1	GT115 Chemically Competent Cell	10×100μl	400	化转	可用来克隆含有发夹结构(Hairpin)或重复序列等DNA二级结构的基因序列的大肠杆菌菌株
ZC1033-2		20×100μl	680		
ZC1034-1	MC1061F- Chemically Competent Cell	10×100μl	400	化转	可用作实验室的常规质粒构建及噬菌体展示实验
ZC1034-2		20×100μl	680		
ZC1035-1	S17-1 Chemically Competent Cell	10×100μl	400	化转	可以复制R6K复制子质粒;用于结合转移实验
ZC1035-2		20×100μl	780		
ZC1036-1	S17-1λpir Chemically Competent Cell	10×100μl	1100	化转	可以复制R6K复制子质粒;用于结合转移实验
ZC1036-2		20×100μl	2000		
ZC1037-1	DH5α λpir Chemically Competent Cell	10×100μl	300	化转	在DH5α基因组中引入LAMpir,含有R6K ori复制子的质粒可以在其中正常复制
ZC1037-2		20×100μl	580		
ZC1038-1	SM10λpir Chemically Competent Cell	10×100μl	1100	化转	可以复制R6K复制子质粒;用于结合转移实验
ZC1038-2		20×100μl	2000		
ZC1039-1	JM330 Chemically Competent Cell	10×100μl	400	化转	可以在体内特异性降解甲基化质粒模板,广泛应用于各种DNA定点突变试验中
ZC1039-2		20×100μl	700		
ZC1040-1	MG1655 Chemically Competent Cell	10×100μl	400	化转	是一种经过少数改造,接近于“WT-野生型”的大肠杆菌工程菌株
ZC1040-2		20×100μl	700		
ZC1042D-1	ClearColi K12 Electroporation Competent Cell	5×50μl	1500	电转	该细胞中提取质粒DNA中的内毒素含量极低,广泛应用于后续的哺乳动物细胞转化实验
ZC1042D-2		20×50μl	4800		

## 第一章 感受态细胞

## ◆ 克隆感受态细胞 ◆

目录号	产品名称	规格	价格(元)	转化方式	应用
ZC1043-1	OmniMAX2-T1 Phage Resistant Chemically Competent Cell	10×100μl	380	化转	制备单链DNA
ZC1043-2		20×100μl	560		
ZC1044	NEB10-beta Chemically Competent Cell	20×100μl	560	化转	可转化大小为150Kb质粒,用于产生cDNA或基因组文库;电转最大可转化300Kb质粒;如BAC系列质粒
ZC1044D	NEB10-beta Electroporation Competent Cell	20×50μl	1000	电转	
ZC1045	DGF298 Chemically Competent Cell	10×100μl	5000	化转	详见官网说明书
ZC1046	DH10B plus Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	详见官网说明书
ZC1047	DH10B-T1 Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	详见官网说明书
ZC1048	DH12S Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	详见官网说明书
ZC1049	GB05-dir Chemically Competent Cell	10×100μl	1200	化转	详见官网说明书
ZC1050	GB08-red Chemically Competent Cell	10×100μl	1200	化转	详见官网说明书
ZC1051	GB2005 Chemically Competent Cell	10×100μl	1200	化转	详见官网说明书
ZC1052	GBred-gyrA462 Chemically Competent Cell	10×100μl	1200	化转	详见官网说明书
ZC1053	INV110 Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	详见官网说明书
ZC1054	INVaF Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	详见官网说明书
ZC1055	JM101 Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	JM101菌株来源于E.coli K-12菌株,是常见的pUC系列质粒表达菌株
ZC1056	NovaBlue GigaSingle Chemically Competent Cell	10×100μl	800	化转	适用于质粒的克隆和复制,转化率高,产量高,同时能够用于克隆构建时的蓝白斑筛选
ZC1058	PIR1 Chemically Competent Cell	10×100μl	800	化转	详见官网说明书
ZC1059	PIR2 Chemically Competent Cell	10×100μl	800	化转	详见官网说明书
ZC1060	TOP10/P3 Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	详见官网说明书
ZC1062	XL1-RED Chemically Competent Cell	10×100μl	800	化转	详见官网说明书

## 第一章 感受态细胞

## ◆ 表达感受态细胞 ◆

目录号	产品名称	规格	价格(元)	转化方式	应用
ZC121-1	★ BL21(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	220	化转	非毒性蛋白的高水平表达,可同时用于pET系列, pGEX, pMAL等质粒的蛋白表达
ZC121-2		20×100μl	400		
ZC121-3		100×100μl	1600		
ZC122-1	BL21(DE3)pLysS Chemically Competent Cell	10×100μl	250	化转	毒性蛋白、非性毒蛋白的高水平表达,背景表达降低
ZC122-2		20×100μl	460		
ZC123-1	BL21 Chemically Competent Cell	10×100μl	220	化转	毒性蛋白的高水平表达,适用于Tac启动子
ZC123-2		20×100μl	400		
ZC124-1	OrigamiB(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	380	化转	有利于形成正确折叠的含有二硫键的蛋白,增强蛋白的可溶性
ZC124-2		20×100μl	560		
ZC125-1	★ Rosetta(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	280	化转	提高外源基因,尤其是真核基因在原核系统中的表达水平
ZC125-2		20×100μl	500		
ZC1206-1	BL21(AI) Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	能够表达对其他BL21细胞有毒性或抑制生长的蛋白
ZC1206-2		20×100μl	800		
ZC1207-1	BL21 Star(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	异源蛋白的基础表达水平提高
ZC1207-2		20×100μl	780		
ZC1208-1	BL21-Star(DE3)pLysS Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	异源蛋白的基础表达水平提高,可同时用于pET系列, pGEX, pMAL等质粒的蛋白表达
ZC1208-2		20×100μl	780		
ZC1209-1	BL21-CodonPlus(DE3)-RIPL Chemically Competent Cell	10×100μl	500	化转	提高外源基因,尤其是富含AT-或GC-的真核基因在原核系统中的表达水平
ZC1209-2		20×100μl	950		
ZC1210-1	BL21trxB(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	1100	化转	该菌株有利于目的蛋白二硫键在细胞质中的形成,能有效提高含二硫键蛋白的正确折叠和表达
ZC1210-2		20×100μl	2000		
ZC1211-1	Rosetta 2(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	pRARE2质粒可补充大肠杆菌缺乏的7种稀有密码子(AUA, AGG, AGA, CUA, CCC, GGA和CGG)对应的tRNA,提高外源基因的表达水平
ZC1211-2		20×100μl	780		

## 第一章 感受态细胞

## ◆ 表达感受态细胞 ◆

目录号	产品名称	规格	价格(元)	转化方式	应用
ZC1212-1	Rosetta-gami(DE3)pLysS Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	兼具 Rosetta菌株和Origami菌株的优点, 同时增强蛋白的可溶性
ZC1212-2		20×100μl	1100		
ZC1213-1	Rosetta-gamiB(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	兼具 Rosetta菌株和Origami菌株的优点
ZC1213-2		20×100μl	1100		
ZC1214-1	Rosetta-gami 2(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	兼具Rosetta 2 和 Origami 2 两种菌株的优点
ZC1214-2		20×100μl	1100		
ZC1215-1	TB1 Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	适合NEB公司的pMAL系列质粒原核蛋白表达, 不能用于PET系列质粒的表达
ZC1215-2		20×100μl	780		
ZC1216-1	OverExpress C43(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	毒性蛋白、疏水性蛋白的高水平表达
ZC1216-2		20×100μl	780		
ZC1217-1	C41(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	780	化转	详见官网说明书
ZC1217-2		20×100μl	1480		
ZC1218-1	C41(DE3)pLysS Chemically Competent Cell	10×100μl	780	化转	详见官网说明书
ZC1218-2		20×100μl	1480		
ZC1219-1	ArcticExpress(DE3) RP Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	详见官网说明书
ZC1219-2		20×100μl	1100		
ZC1220-1	C43(DE3)pLysS Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	携带 pLysS质粒, 降低毒性蛋白背景表达水平, 适合毒性蛋白的表达
ZC1220-2		20×100μl	1100		
ZC1221-1	ER2566 Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	超高转化效率的原核表达感受态
ZC1221-2		20×100μl	780		
ZC1222-1	Origami2(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	1100	化转	高效的在细胞质内生成二硫键, 有助于含二硫键蛋白的活性蛋白形成
ZC1222-2		20×100μl	2080		

## 第一章 感受态细胞

## ◆ 表达感受态细胞 ◆

目录号	产品名称	规格	价格(元)	转化方式	应用
ZC1223-1	Origami2 (DE3) pLysS Chemically Competent Cell	10×100μl	1100	化转	高效的在细胞质内生成二硫键, 有助于含二硫键蛋白的活性蛋白形成
ZC1223-2		20×100μl	2080		
ZC1224-1	Tuner(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	380	化转	LacZY基因(半乳糖苷透性酶基因)突变株, IPTG浓度依赖更严格均一
ZC1224-2		20×100μl	650		
ZC1225-1	Tuner(DE3)pLysS Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	IPTG浓度依赖严格均一, 携带 pLysS质粒, 降低毒性蛋白背景表达水平, 适合毒性蛋白的表达
ZC1225-2		20×100μl	1100		
ZC1226-1	T7 Express Chemically Competent Cell	10×100μl	260	化转	详见官网说明书
ZC1226-2		20×100μl	460		
ZC1227-1	T7pLysY Chemically Competent Cell	10×100μl	260	化转	详见官网说明书
ZC1227-2		20×100μl	460		
ZC1228-1	Shuffle T7-K12 Chemically Competent Cell	10×100μl	260	化转	详见官网说明书
ZC1228-2		20×100μl	460		
ZC1229-1	Shuffle T7-B Chemically Competent Cell	10×100μl	260	化转	详见官网说明书
ZC1229-2		20×100μl	460		
ZC1230-1	JM109(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	来源于JM109,非毒性蛋白的高水平表达, 可同时用于pET系列, pGEX,pMAL等质粒的蛋白表达
ZC1230-2		20×100μl	780		
ZC1231-1	NovaBlue(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	是转化效率最高的原核表达菌株, 可用于蓝、白斑筛选
ZC1231-2		20×100μl	1100		
ZC1232-1	M15(pREP4) Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	携带lac I基因, 可高效表达lac抑制蛋白, 特别适合毒性基因的表达, pQE系列质粒的配套菌株
ZC1232-2		20×100μl	780		
ZC1233-1	HT115(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	可以饲喂线虫, 主要用于秀丽隐杆线虫(C. elegans)的RNAi干扰试验
ZC1233-2		20×100μl	780		

## 第一章 感受态细胞

## ◆ 表达感受态细胞 ◆

目录号	产品名称	规格	价格(元)	转化方式	应用
ZC1234-1	ArcticExpress(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	可以表达适应低温的伴侣蛋白Cpn10和Cpn60, 降低包涵体的形成, 增加可溶蛋白的表达量及生物活性
ZC1234-2		20×100μl	780		
ZC1235-1	ArcticExpress(DE3) pRARE2 Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	可以表达适应低温的伴侣蛋白Cpn10和Cpn60, 降低包涵体的形成, 增加可溶蛋白的表达量及生物活性
ZC1235-2		20×100μl	780		
ZC1236-1	AD494(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	1100	化转	有利于细菌胞内的二硫键形成, 能够帮助蛋白形成正确的三维折叠, 形成有功能活力的蛋白
ZC1236-2		20×100μl	2000		
ZC1237-1	BL21-Gold(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	400	化转	详见官网说明书
ZC1237-2		20×100μl	700		
ZC1238-1	BL21-Gold (DE3)pLysS Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	详见官网说明书
ZC1238-2		20×100μl	780		
ZC1239	B834 (DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	详见官网说明书
ZC1240	BLR (DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	详见官网说明书
ZC1241	Lemo21(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	详见官网说明书
ZC1242	HMS174 (DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	800	化转	详见官网说明书
ZC1243	MG1655(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	800	化转	详见官网说明书
ZC1249	Origami(DE3) Chemically Competent Cell	10×100μl	1100	化转	详见官网说明书

## 第一章 感受态细胞

## ◆ 根瘤农杆菌感受态细胞 ◆

目录号	产品名称	规格	价格(元)	转化方式	应用
ZC141	★ GV3101 Chemically Competent Cell	20×100μl	420	化转	适用于拟南芥、烟草、玉米、土豆等植物转基因操作, 远超其他公司2-5倍
ZC141D	GV3101 Electroporation Competent Cell	20×50μl	1000	电转	
ZC142	★ EHA105 Chemically Competent Cell	20×100μl	420	化转	适用于水稻、烟草等植物的转基因操作远超其他公司2-5倍
ZC142D	EHA105 Electroporation Competent Cell	20×50μl	1000	电转	
ZC143	LBA4404 Chemically Competent Cell	20×100μl	420	化转	适用于水稻、拟南芥、杨树等植物的转基因操作
ZC143D	LBA4404 Electroporation Competent Cell	20×50μl	1000	电转	
ZC144	AGL1 Chemically Competent Cell	20×100μl	420	化转	适用于菸草、番茄、烟草等植物的转基因操作
ZC144D	AGL1 Electroporation Competent Cell	20×50μl	1000	电转	
ZC1405	EHA101 Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	适用于玉米、水稻、烟草等植物的转基因操作
ZC1405D	EHA101 Electroporation Competent Cell	10×50μl	850	电转	
ZC1406	GV3101(pSoup) Chemically Competent Cell	20×100μl	460	化转	在GV3101菌株中转入help质粒: pSoup, 可帮助pGreen, 62SK, pGs2系列质粒在农杆菌中复制
ZC1406D	GV3101(pSoup) Electroporation Competent Cell	10×50μl	850	电转	
ZC1407	GV3101(pSoup-p19) Chemically Competent Cell	20×100μl	480	化转	在GV3101菌株中转入help质粒: pSoup-p19, 可帮助pGreen, 62SK, pGs2系列质粒在农杆菌中复制
ZC1407D	GV3101(pSoup-p19) Electroporation Competent Cell	10×50μl	850	电转	
ZC1408	EHA105(pSoup) Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	在EHA105菌株中转入help质粒: pSoup, 可帮助pGreen, 62SK, pGs2系列质粒在农杆菌中复制
ZC1409	AGL1(pSoup) Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	在AGL1菌株中转入help质粒: pSoup, 可帮助pGreen, 62SK, pGs2系列质粒在农杆菌中复制
ZC1410	GV3101(pJIC SA_Rep) Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	含辅助质粒: pJIC SA_Rep, 可帮助pGR106, pGR107, pGreen, pGs2系列质粒在农杆菌中复制
ZC1411	GV2260 Chemically Competent Cell	20×100μl	1200	化转	详见官网说明书

## 第一章 感受态细胞

## ◆ 发根农杆菌感受态细胞 ◆

目录号	产品名称	规格	价格(元)	转化方式	应用
ZC1501	Ar A4 Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	适用于烟草、玉米、胡萝卜、甘草等植物转基因操作
ZC1501D	Ar A4 Electroporation Competent Cell	10×50μl	1000	电转	
ZC1502	Ar Qual Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	适用于玉米、烟草、番茄、杆菌等植物的转基因操作
ZC1502D	Ar Qual Electroporation Competent Cell	10×50μl	1000	电转	
ZC1503	MSU440 Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	适用于玉米、烟草、茶树、青蒿等植物的转基因操作
ZC1503D	MSU440 Electroporation Competent Cell	10×50μl	1000	电转	
ZC1504	C58C1 Chemically Competent Cell	10×100μl	350	化转	具有广泛的宿主范围(蔷薇科, 夹竹桃科, 豆科, 茄科, 黄芩, 烟草等)
ZC1505	Ar 1193 Chemically Competent Cell	10×100μl	600	化转	含有pRi1193农杆菌型Ri质粒, 特别适合豆科, 茄科植物毛状根的诱导
ZC1506	K599 Chemically Competent Cell	10×100μl	350	化转	含有pRi2659农杆菌型Ri质粒, 具有广泛的宿主范围(葫芦科, 豆科, 茄科等)
ZC1507D	ATCC15834 Electroporation Competent Cell	10×50μl	1000	电转	详见官网说明书

## 第一章 感受态细胞

## ◆ 酵母菌感受态细胞 ◆

目录号	产品名称	规格	价格(元)	转化方式	应用
ZC1601-1	Y1HGold Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	酵母单杂系统用菌株, MAT $\alpha$ 型, 可直接转化质粒进行筛库实验
ZC1601-2		20×100μl	780		
ZC1602-1	★Y2HGold Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	GAL4系统酵母双杂实验用菌株, MAT $\alpha$ 型, 可直接转化质粒或与MAT $\alpha$ 型酵母菌株Y187通过mating操作进行蛋白互作验证或筛库试验
ZC1602-2		20×100μl	780		
ZC1603-1	Y187 Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	GAL4系统酵母单杂, 双杂实验用菌株, MAT $\alpha$ 型, 可通过mating操作进行筛库实验
ZC1603-2		20×100μl	780		
ZC1604-1	★AH109 Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	GAL4系统酵母双杂实验用菌株, MAT $\alpha$ 型, 可直接转化质粒或与MAT $\alpha$ 型酵母菌株Y187通过mating操作进行蛋白互作验证或筛库试验
ZC1604-2		20×100μl	780		
ZC1605-1	EGY48 Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	LexA 系统酵母双杂实验用菌株
ZC1605-2		20×100μl	780		
ZC1606-1	NMY51 Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	筛选跨膜蛋白间相互作用的DUAL membrane系统酵母菌株
ZC1606-2		20×100μl	780		
ZC1607-1	INVSc1 Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	NVSc1与pYES2质粒配套使用, 用于重组蛋白在真核生物-酵母中的表达
ZC1607-2		20×100μl	780		
ZC1608-1	BY4741 Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	BY4741广泛应用于钠, 钾离子平衡; 细胞抗盐; 各种金属离子的吸收; 重金属毒性的研究中
ZC1608-2		20×100μl	780		
ZC1609-1	Y190 Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	Y190菌株是Clontech公司开发的GAL4系统酵母双杂实验用菌株, MAT $\alpha$ 型
ZC1609-2		20×100μl	780		
ZC1610-1	R5421 Chemically Competent Cell	10×100μl	450	化转	R5421酿酒酵母菌株为K <sup>+</sup> /钾离子缺陷型菌株, 在文献中也称为CY162, 多用于K <sup>+</sup> /钾离子转运蛋白的鉴定试验
ZC1610-2		20×100μl	780		

## 第二章 克隆载体

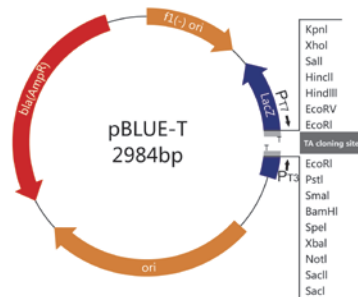
## ◆ TA克隆载体 ◆

产品编号	产品名称	规格	价格(元)
ZC204-1	pBLUE-T快速克隆试剂盒(含多克隆酶切位点)	20T	420
ZC204-2		60T	1050

## 产品特点:

- ◆ 实现5-10min快连, 无需过夜;
- ◆ 重组率高, 克隆效率高达90%;
- ◆ 需要蓝白斑筛选;
- ◆ 适合Taq、Tth等系列产物的克隆。

## pBLUE-T载体图谱:

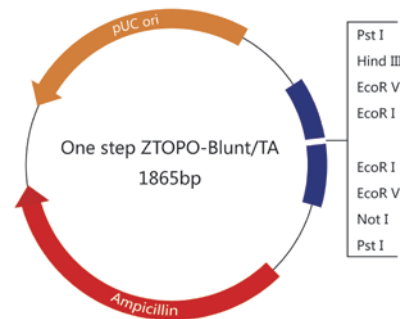


产品编号	产品名称	规格	价格(元)
ZC206-1	One step ZTOPO-Blunt/TA零背景快速克隆试剂盒	20T	760
ZC206-2		60T	2000

## 产品特点:

- ◆ 无需繁琐蓝白斑筛选, 阳性克隆率>95%;
- ◆ 操作简单, 仅需加入5×ZTOPO Mix和样品, 5分钟完成连接;
- ◆ 适用于平末端PCR产物和带A尾的PCR产物;
- ◆ 可以连接长达10kb片段 (对6kb以内片段, 有超过90%的阳性率);
- ◆ 克隆位点两旁都有EcoR I和EcoR V酶切位点, 适合单酶切鉴定;
- ◆ 本载体使用Topo异构酶进行连接, 酶切片段需去磷酸化。

## One step ZTOPO-Blunt/TA载体图谱:



## 第二章 克隆载体

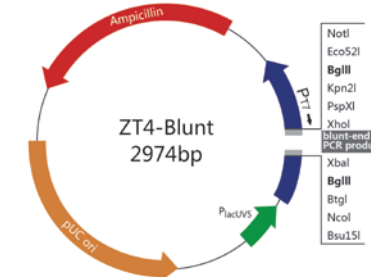
## ◆ 平端克隆载体 ◆

产品编号	产品名称	规格	价格(元)
ZC205-1	零背景ZT4-Blunt (Amp+) 快速克隆试剂盒 (含多克隆酶切位点)	20T	520
ZC205-2		60T	1380

## 产品特点:

- ◆ 可5min快速连接, 且克隆效率超过95%;
- ◆ 无需IPTG及X-Gal进行蓝白斑筛选;
- ◆ PCR扩增产物无需磷酸化;
- ◆ 酶切产物无需去磷酸化;
- ◆ 专用于平滑末端DNA片段或PCR扩增产物;
- ◆ 特别适合Pfu、KOD等系列产物的克隆。

## ZT4-Blunt载体图谱:

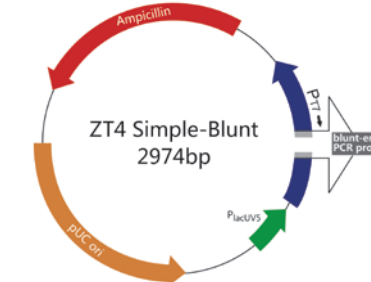


产品编号	产品名称	规格	价格(元)
ZC208-1	零背景ZT4 Simple-Blunt快速克隆试剂盒 (不含多克隆酶切位点)	20T	520
ZC208-2		60T	1380

## 产品特点:

- ◆ 无多克隆位点: 方便客户自行引入酶切位点进行亚克隆
- ◆ 可5min快速连接, 且克隆效率超过95%
- ◆ 无需IPTG及X-Gal进行蓝白斑筛选
- ◆ PCR扩增产物无需磷酸化
- ◆ 酶切产物无需去磷酸化
- ◆ 专用于平滑末端DNA片段或PCR扩增产物
- ◆ 特别适合Pfu、KOD等系列产物的克隆

## ZT4 simple-Blunt载体图谱:





## 第二章 克隆载体

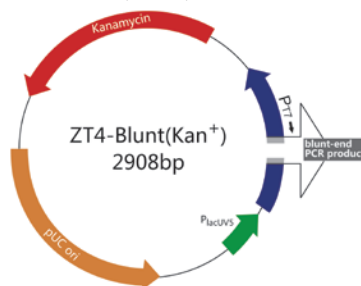
## ◆ 平端克隆载体 ◆

产品编号	产品名称	规格	价格(元)
ZC209-1	零背景ZT4-Blunt(Kan+)快速克隆试剂盒	20T	520
ZC209-2	(含多克隆酶切位点)	60T	1380

## 产品特点:

- ◆ 可5min快速连接,且克隆效率超过95%;
- ◆ 无需IPTG及X-Gal进行蓝白斑筛选;
- ◆ PCR扩增产物无需磷酸化;
- ◆ 酶切产物无需去磷酸化;
- ◆ 专用于平滑末端DNA片段或PCR扩增产物;
- ◆ 特别适合Pfu、KOD等系列产物的克隆。

## ZT4-Blunt(Kan+)载体图谱:

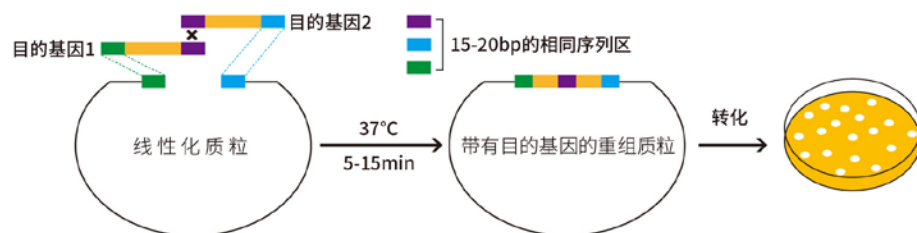


## ◆ 无缝克隆载体 ◆

产品编号	产品名称	规格	价格(元)
ZC231-1	SE无缝克隆和组装试剂盒	20T	600
ZC231-2	SE Seamless Cloning and Assembly Kit	60T	1500

## 产品特点:

- ◆ 灵活: 克隆位点可在载体的任意位置。
- ◆ 精确: 不会增加任何额外的序列。
- ◆ 快速: 5-30分钟完成载体构建。
- ◆ 高效: 90%阳性克隆率, 1kb以下DNA片段浓度低至1ng, 阳性率仍可达90%以上。
- ◆ 连接范围大: 可连接15bp-12kb DNA片段。小片段连接尤其适宜RNA干扰、基因编辑等质粒构建实验。



## 第二章 克隆载体

## ◆ 无缝克隆载体 ◆

产品编号	产品名称	规格	价格(元)
ZC232-1	SE无缝克隆和组装试剂盒	20T	630
ZC232-2	[含零背景ZT4-Blunt (Amp+) 载体]	60T	1800

## 产品特点:

- ◆ 即用: 产品提供即用载体。
- ◆ 快速简便: 5-30分钟完成载体构建。
- ◆ 精确: 不会增加任何额外的序列。
- ◆ 效率高: 高达90%阳性克隆率。

## ZT4-Blunt载体图谱:



## ◆ 克隆用其他试剂 ◆

目录号	产品名称	规格	价格(元)
ZC221T-1	菌落PCR MasterMix(M13引物)	1ml	80
ZC221T-2		5ml	350
ZC221B-1	菌落PCR MasterMix(ZT4-Blunt专用)	1ml	80
ZC221B-2		5ml	350
ZC221A-1	酵母阳性克隆快速鉴定试剂盒	20次	198
ZC221A-2		200次	698
ZC222-1	平末端DNA加A试剂盒	25次	60
ZC222-2		50次	90
ZC223-1	T4 DNA Ligase	50U	80
ZC223-2		100U	120
ZC223-3		300U	300
ZC224-1	快速DNA连接试剂盒 (Quick DNA Ligation Kit)	20次	145
ZC224-2		60次	360

## 生物资源库

质粒、菌种、细胞详见公司官网: <http://www.zomanbio.com>