

## 克隆感受态细胞介绍

大肠杆菌是构建普通质粒、病毒载体和各种文库的重要工具，在基础科学和工业生产中发挥重要的作用。

唯地生物提供二十余种基因型不同的克隆感受态细胞，满足您的各种分子生物学实验需求，如：普通质粒构建、蓝白斑筛选、大质粒构建、易重组质粒构建、慢病毒和腺病毒载体构建、甲基化DNA克隆、高质量质粒提取、文库构建等。

同时我们还提供多种电击感受态细胞，为大质粒构建、高效率转化和文库构建提供方便。

感受态种类	转化方法	应用
DH5 $\alpha$	<a href="#">热激</a> <a href="#">电转</a> <a href="#">快转</a>	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
TOP10	<a href="#">热激</a> <a href="#">电转</a> <a href="#">快转</a>	常规实验用克隆感受态细胞，生长速度快，转化效率高，可用于蓝白斑筛选
JM109	<a href="#">热激</a>	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
Mach1-T1	<a href="#">热激</a>	生长速度快，转化效率高！具有噬菌体抗性
JM110	<a href="#">热激</a>	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
XL1-Blue	<a href="#">热激</a> <a href="#">电转</a>	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
XL1-Blue MRF` Kan	<a href="#">热激</a>	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
XL2-Blue	<a href="#">热激</a>	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
DB3.1	<a href="#">热激</a> <a href="#">电转</a>	适用于构建或扩繁含有ccdB基因的质粒载体
XL10-Gold	<a href="#">热激</a>	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

TG1	<a href="#">热激</a> <a href="#">电转</a>	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
HB101	<a href="#">热激</a>	可抑制长片段末端重复区的重组，降低错误重组的概率
Stbl2	<a href="#">热激</a> <a href="#">电转</a>	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
Stbl3	<a href="#">热激</a> <a href="#">电转</a>	慢病毒载体系统推荐使用的菌株
Stbl4	<a href="#">热激</a> <a href="#">电转</a>	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
SURE	<a href="#">热激</a> <a href="#">电转</a>	菌株体内重组酶系统整条通路被破坏，提高外源甲基化DNA的克隆效率
DH10B	<a href="#">热激</a> <a href="#">电转</a>	可提取高纯度DNA，适合于克隆富含甲基胞嘧啶或甲基腺嘌呤的DNA
DH10Bac	<a href="#">热激</a>	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）
DH10B-Plus	<a href="#">电转</a>	可提取高纯度DNA，适合于克隆富含甲基胞嘧啶或甲基腺嘌呤的DNA
BJ5183	<a href="#">热激</a> <a href="#">电转</a>	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
BJ5183-AD-1	<a href="#">热激</a> <a href="#">电转</a>	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
Stable	<a href="#">热激</a> <a href="#">电转</a>	NEB公司开发的高转化效率菌株，是逆转录病毒/慢病毒载体系统推荐使用的菌株
Turbo	<a href="#">热激</a>	是目前生长最快的菌株
TOP10F`	<a href="#">热激</a>	可用于一些表达毒性蛋白质粒的扩繁
EPI400	<a href="#">热激</a> <a href="#">电转</a>	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
EPI300	<a href="#">热激</a> <a href="#">电转</a>	特别适合于各种不稳定 DNA 或毒性基因的克隆

GT115	<a href="#">热激</a> <a href="#">电转</a>	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。
MC1061F-	<a href="#">热激</a>	可用作实验室的常规质粒构建及噬菌体展示实验
S17-1 $\lambda$ pir	<a href="#">热激</a>	S17-1 $\lambda$ pir菌株的染色体中整合了RP4-2质粒，可以携带染色体的部分DNA在接合菌之间转移
DH5 $\alpha$ $\lambda$ pir	<a href="#">热激</a>	在DH5 $\alpha$ 基因组中引入 LAMpir,含有R6Kg ori复制子的质粒可以在其中正常复制
JM330	<a href="#">热激</a>	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。
MG1655	<a href="#">热激</a>	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
ClearColi K12	<a href="#">电转</a>	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。
JM108	<a href="#">热激</a>	扩繁质粒产量大，纯度高，且质量稳定，特别是超螺旋质粒比例较高，超螺旋质粒所占比例一般>90%，非常适合后续的动物细胞转染实验
BW25113	<a href="#">热激</a>	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

## 表达感受态细胞介绍

大肠杆菌是异源蛋白表达的重要工具。在基础科学和工业生产中发挥越来越重要的作用，在原核蛋白表达过程中宿主菌的选择至关重要。

唯地生物提供十几种基因型不同的原核表达感受态细胞，满足您不同蛋白表达实验的需求，如：利用蛋白酶缺陷型菌株稳定外源表达产物，减少重组蛋白的降解；通过补充大肠杆菌缺乏的稀有密码子提高外源基因尤其是真核基因在原核系统中的表达水平；突变表达主要还原途径的关键酶，促进形成正确折叠的蛋白，增强蛋白的可溶性；表达溶菌酶基因降低目的基因的背景表达水平，增强对毒性蛋白或抑制生长蛋白的表达能力。

选择合适的宿主菌株是您试验成功的开始，本公司提供多种具有不同特点的原核表达菌株供您选择，为您的蛋白表达实验提供便捷。

感受态名称	应用
<a href="#">BL21</a>	非毒性蛋白的高水平表达，不能用于由T7启动子驱动的表达(如pET系
<b>BL21(DE3) 电转</b>	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； 电转感受态效率达 $1 \times 10^{10}$ cfu/ $\mu$ g DNA，可用于各种多肽，蛋白表达文库的
<a href="#">BL21(AI)</a>	能够表达对其他BL21细胞有毒性或抑制生长的蛋白
<a href="#">BL21(DE3)pLysS</a>	毒性蛋白、非性毒蛋白的高水平表达，背景表达降
<a href="#">BL21 Star(DE3)</a>	异源蛋白的基础表达水平提高
<a href="#">BL21-Star(DE3)pLysS</a>	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
<a href="#">BL21-CodonPlus(DE3)-RIPL</a>	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
<a href="#">Rosetta(DE3)</a>	提高外源基因，尤其是真核基因在原核系统中的表达水平
<a href="#">Rosetta 2(DE3)</a>	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
<a href="#">Rosetta-gami(DE3)pLysS</a>	兼具 Rosetta菌株和Origami菌株的优点，同时增强蛋白的可溶性
<a href="#">Rosetta-gamiB(DE3)</a>	兼具 Rosetta菌株和Origami菌株的优点
<a href="#">Rosetta-gami 2(DE3)</a>	兼具Rosetta 2 和Origami 2 两种菌株的优

<a href="#">OrigamiB (DE3)</a>	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
<a href="#">OrigamiB (DE3) pLysS</a>	降低蛋白的泄漏表达，可用于毒性蛋白和非毒性蛋白的高效表达
<a href="#">TB1</a>	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
<a href="#">OverExpress C43 (DE3)</a>	毒性蛋白、疏水性蛋白的高水平表达
<a href="#">C43 (DE3) pLysS</a>	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
<a href="#">ER2566</a>	是NEB公司开发的具有超高转化效率的蛋白表达原核菌株
<a href="#">Tuner (DE3)</a>	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
<a href="#">Tuner (DE3) pLysS</a>	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
<a href="#">JM109 (DE3)</a>	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
<a href="#">NovaBlue (DE3)</a>	是转化效率最高的原核表达菌株，可用于蓝、白斑
<a href="#">M15 (pREP4)</a>	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
<a href="#">HT115 (DE3)</a>	HT115(DE3)菌株是一类特殊的RNase III缺陷型大肠杆菌菌株，可以饲喂线虫，主要用于秀丽隐杆线虫 ( C. elegans ) 的RNAi 干扰试验。
<a href="#">ArcticExpress (DE3)</a>	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

<a href="#">ArcticExpress(DE3)pRARE2</a>	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
<a href="#">SHuffle T7 E. coli</a>	染色体中整合了一个拷贝的二硫键异构酶 DsbC基因，可以促进含有二硫键蛋白的正确折叠；同时可以帮助不含二硫键蛋白形成正确构象。

## 酵母感受态介绍

酵母是蛋白互作、小分子互作和重组蛋白表达的重要工具，在基础科学和工业生产中发挥越来越重要的作用。良好可靠的酵母感受态细胞是保证后续实验成功的基础，酵母有细胞壁，不能用常规方法做成感受态细胞，同时酵母感受态细胞的保存也一直困扰着广大科研工作者，唯地生物通过不断地探索和实验，经特殊工艺制作，成功获得可在-80℃长期储存的酵母感受态细胞，转化效率大于 $10^4$  cfu/ $\mu$ g DNA。

我们提供多种基因型的酵母感受态细胞，满足您不同酵母实验的需求，如：GAL4 系统酵母双杂体系；LexA 系统酵母双杂体系；DUAL membrane 膜系统酵母双杂体系；YIHGold-pAbAi酵母单杂体系；Y187-pHis2酵母单杂体系。

感受态种类	应用
<a href="#">Y1HGold</a>	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
<a href="#">Y2HGold</a>	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实验
<a href="#">Y187</a>	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

<a href="#">AH109</a>	GAL4系统酵母双杂实验用菌株，MATa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
<a href="#">EGY48</a>	LexA 系统酵母双杂实验用菌株
<a href="#">NMY51</a>	筛选跨膜蛋白间相互作用的DUAL membrane系统酵母菌株
<a href="#">INVSc1</a>	INVSc1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
<a href="#">BY4741</a>	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
<a href="#">Y190</a>	Y190菌株是Clontech公司开发的GAL4系统酵母双杂实验用菌株，MATa型。
<a href="#">R5421</a>	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
<a href="#">YM4271</a>	MATa型，可用于酵母双杂，酵母单杂或异源蛋白表达等试验

## 农杆菌感受态介绍

农杆菌是植物和真菌转基因操作的重要工具，在基础科学和育种领域发挥越来越重要的作用，唯地生物提供17种农杆菌感受态产品，满足您不同转基因实验的各种要求。

其中10种农杆菌化学转化感受态产品仅需冰、液氮和37°C 热激操作即可，实验简单方便，经pCAMBIA2301 (11.6 Kb)质粒检测转化效率可达 $1 \times 10^4$  cfu/ $\mu$ g。同时提供7种农杆菌电击感受态产品，可成功转化大于50 Kb的载体，经pCAMBIA2301 (11.6 Kb)质粒检测转化效率可达 $1 \times 10^5$  cfu/ $\mu$ g。

感受态种类	转化方法	应用
GV3101	<a href="#">化转</a> <a href="#">电转</a>	适用于拟南芥、烟草、玉米、土豆等植物转基因操

EHA105	<a href="#">化转</a> <a href="#">电转</a>	适用于水稻、烟草等植物的转基因操作
AGL1	<a href="#">化转</a> <a href="#">电转</a>	适用于水稻、拟南芥、杨树等植物的转基因操作
LBA4404	<a href="#">化转</a> <a href="#">电转</a>	适用于菸草、番茄、烟草等植物的转基因操作
EHA101	<a href="#">化转</a> <a href="#">电转</a>	适用于玉米、水稻、烟草等植物的转基因操作
GV3101(pSoup)	<a href="#">化转</a> <a href="#">电转</a>	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
GV3101(pSoup-p19)	<a href="#">化转</a> <a href="#">电转</a>	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
GV3101(pJIC SA_Rep)	<a href="#">化转</a> <a href="#">电转</a>	含辅助质粒：pJIC SA_Rep，可帮助pgR106，pgR107，pGreen，pGs2系列质粒
EHA105(pSoup)	<a href="#">化转</a>	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
AGL1(pSoup)	<a href="#">化转</a>	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

## 发根农杆菌感受态介绍

发根农杆菌是根瘤菌科(Rhizobiaceae)农杆菌属(agrobacterium)的一种革兰氏阴性土壤细菌，它能够感染大多数双子叶植物和少数单子叶植物以及个别裸子植物，是植物和真菌转基因操作的重要工具，在基础科学和育种领域发挥越来越重要的作用，唯地生物提供9种发根农杆菌感受态产品，满足您不同的实验需求。

其中7种发根农杆菌化学转化感受态产品仅需冰、液氮和37°C 热激操作即可，实验简单方便，经pCAMBIA2301 (11.6 Kb)质粒检测转化效率可达 $1 \times 10^4$  cfu/ $\mu$ g。同时提供3种发根农杆菌电击感受态产品，可成功转化大于50 Kb的载体，经 pCAMBIA2301 质粒 (size:11633 bp)检测转化效率 $> 10^5$  cfu/ $\mu$ g

DNA；经 pCAMBIA2301-ZH 质粒 ( size:40 kd ) 检测转化效率可达  $5 \times 10^3$  cfu/ $\mu$ g DNA。



感受态种类	转化方法	应用
Ar A4	<a href="#">化转</a> <a href="#">电转</a>	适用于烟草、玉米、胡萝卜、甘草等植物转基因操作
Ar Qual	<a href="#">化转</a> <a href="#">电转</a>	适用于玉米、烟草、番茄等植物的转基因操作
MSU440	<a href="#">化转</a> <a href="#">电转</a>	适用于玉米、烟草、茶树、青蒿等植物的转基因操作
C58C1	<a href="#">化转</a> <a href="#">电转</a>	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）
Ar 1193	<a href="#">化转</a> <a href="#">电转</a>	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
K599	<a href="#">化转</a> <a href="#">电转</a>	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）
ATCC15834	<a href="#">电转</a>	广泛的宿主范围（禾本科，豆科，烟草），适合对紫杉醇，青蒿等植物毛状根的诱

## PEG/ LiAc

[PEG/LiAc](#)

PEG/LiAc 说明书 • 产品规格 产品名称 货号 规格 保存 PEG/LiAc YC5001S 5 ml 4°C, 12个月 PEG/LiAc YC5001M 50 ml 4°C, 12个月 • 产品说明 PEG是一种高分子聚合物，只有分子量达到3000左右的PEG才会发挥最大的转化促进作用。酵母感受态细胞转化所需...

[查看详情](#)

## Carrier DNA

[Carrier DNA](#)

Carrier DNA说明书 • 产品规格 产品名称 货号 规格 保存 Carrier DNA YC5002S 10µg/µl, 100 µl -20°C, 12个月 Carrier DNA YC5002M 10µg/µl, 1 ml -20°C, 12个月 • 产品说明 Carrier DNA (鲑鱼精DNA) 为短的...

[查看详情](#)

## WDEPI- 诱导剂 I

[WDEPI-诱导剂 I](#)

WDEPI-诱导剂 I 产品说明书 • 产品规格 产品名称 货号 规格 保存 WDEPI-诱导I  
DL1105 20× , 5 ml/支 4°C, 6个月 • 产品组分 100 mM KCl 20 mM MgCl<sub>2</sub> 0.3mM  
WDEPI-诱导剂 I 甘油及其他稳定剂适量 • 操作方法 WDEPI-诱导剂 I , 即CopyCutte...

[查看详情](#)



[Bio-Rad 1mm 电击杯](#)

BIO-RAD 1mm电击杯 Gene Pulser® cuvette E.coli Pulser® cuvette 货号 : 165-  
2089 规格 : 1mm , 1个/包 产品说明 高品质Bio-Rad 电击杯为样品提供稳定的脉冲传  
送 , 确保结果的重复性。不同电极间距的电击杯 ( 1mm , 2 mm和4 mm ) 针对...

[查看详情](#)

更多产品欢迎查询我们官网: [www.szhuinuo.cn](http://www.szhuinuo.cn) 销售人员QQ: 1028885805 QQ: 996676869  
销售电话: 13751058447/15712020206 座机: 0755-33160345