

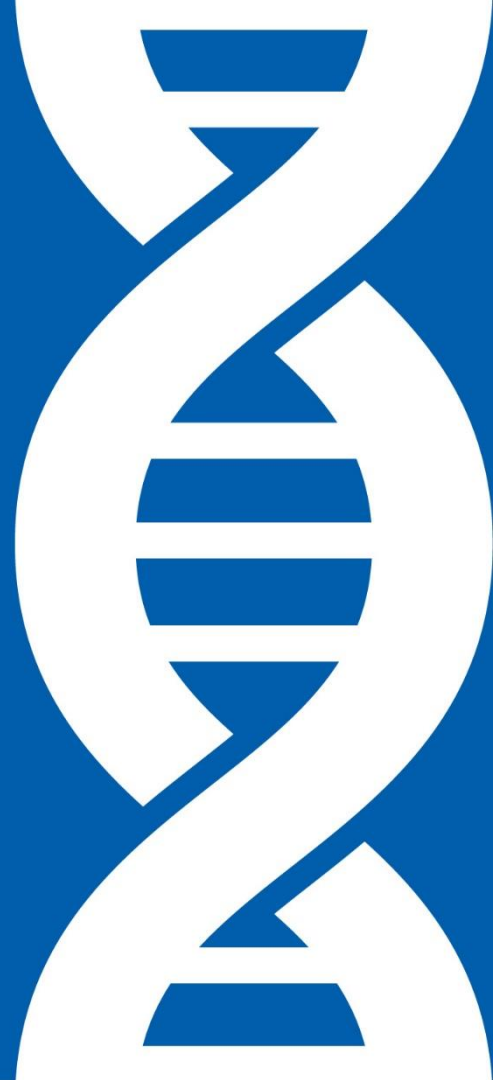
金唯智CLIMS4.0 —让您的订单“飞”起来

金唯智在线订单系统订购指南
适用于基因合成服务



GENEWIZ®

Solid science. Superior service.

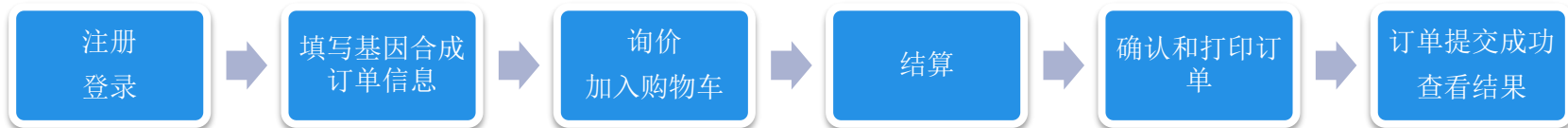


目录

1. 提交基因合成订单
 - 1.1 服务选择—常规基因合成
 - 1.1.1 订单信息录入
 - 1.1.2 序列信息录入
 - 1.1.3 提交询价
 - 1.1.4 结算
 - 1.1.5 确认和打印订单
 - 1.2 服务选择—快速基因合成
 - 1.3 特殊提交
 - 1.3.1 表格视图提交
 - 1.3.2 网格视图提交
 - 1.3.3 批量上传EXCEL
2. 查看历史订单
 - 2.1 查询订单
 - 2.2 下载结果
 - 2.3 查看项目进展
 - 2.4 分享订单

如有其他问题，请点击通用指南

金唯智基因合成在线订购六法则



1. 提交基因合成订单

1.1 服务选择—常规基因合成

1. 进入CLIMS系统首页，点击“基因合成”，选择相应的服务优先级。



2. 若您为首次进入页面，系统会显示魔法帽引导您订单提交内容和步骤，若不需要可点击“跳过”按钮。若你提交订单遇到困难时也可点击页面右侧的“在线帮助”的魔法帽。



3. 订单填写界面一共分为四大版块，下单方式、订单信息、序列信息、序列预览。

主页 / 基因合成

下载/上传订购表 网格视图 自动保存: 4:59

订单名称

订单备注

上传附件 (可选)

服务优先级* 常规基因合成

促销码

电子优惠券

下单方式

序列类型* DNA

序列名称*

5' 酶切位点 5'酶切位点

5' 侧翼序列 5'侧翼序列

序列*

上传序列文件(gbk,seq,fasta,txt)

3' 侧翼序列 3'侧翼序列

3' 酶切位点 3'酶切位点

密码子优化

序列详情

序列预览

酶切位点高亮显示为 蓝色 侧翼序列高亮显示为 绿色

在线帮助

序列索引:

翻译为蛋白质

显示构建图谱

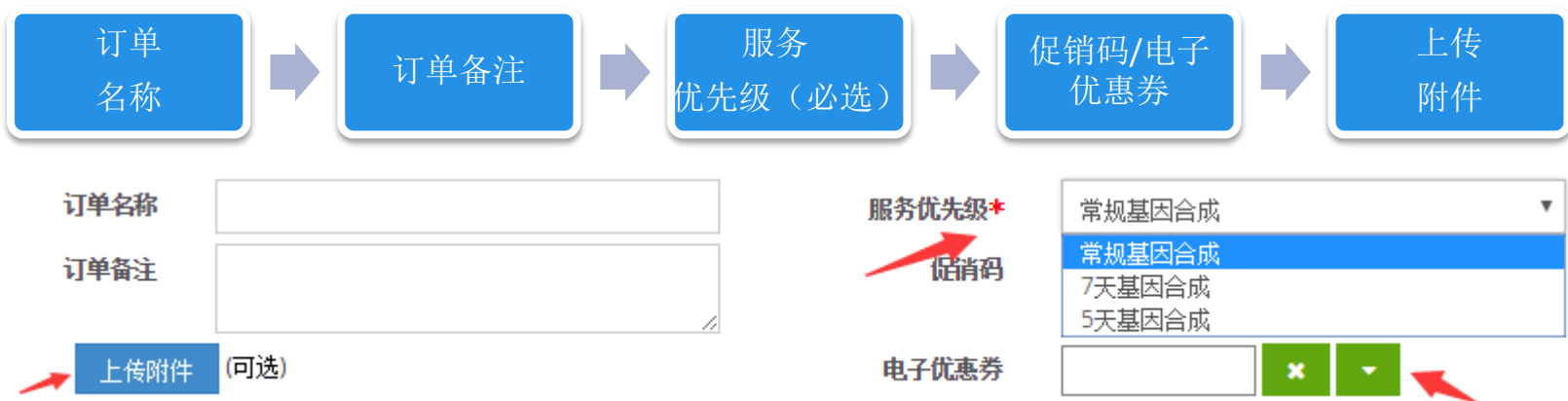
序列预览

载体 pUC57-Kan, free of charge pUC57载体图谱

取消 保存草稿 保存&添加新序列 保存&预览

1.1.1 订单详情录入

1. 根据需求按如下参考顺序填写相关信息：



- 备注：
- 服务优先级：请根据您的基因合成的紧急程度选择。
- 上传附件：请上传项目的补充文件，方便项目的顺利进行。
- 促销码和电子优惠券：只可以选择一项填写。

1.1.2 序列信息录入

1. 根据实际情况填写序列类型、序列名称、序列等详细信息。（*为必填项）

序列类型*

序列名称*

5' 酶切位点

5' 侧翼序列

序列*

```
ATGCGTTTTC
151 GAGTTTCCCA ATCTTCCTTA TTATAITGAT GGTGATGTTA
ARITTAACACA
201 GTCTATGGCC AICATACGTT ATATAGCTGA CAAGCACAC
AIGTTGGTIG
251 GTTGTCCAAA AGAGCGTGCA GAGATITCAA TCGTGAAGG
AGCGGTTTTG
301 GATATTAGAT ACGGTGTTTC GAGAAITGCA TATAGTAAAG
ACTTTGAAC
351 TGTGTTTCTT CATTGTTTTC GATAGTAAAG
ACTTTGAAC
```

[上传序列文件\(gbk,seq,fasta,txt\)](#)

3' 侧翼序列

3' 酶切位点

密码子优化

优化区域*

表达宿主*

排除酶切位点

载体

载体名称*

载体序列

```
GCATGACTATCGTCGCCGCACTTATGACTGTCTCTTTATCATGCAA
CTCGTAGGACAGGTGCCGCGACGCCTCTGGGTCATTTTCGGCGA
GGACCCGTTTCTGCTGGAGCGCGACGATGATCGGCCGCTGCGCTTGC
GGTATTCCGGAATCTTGACAGCCCTCGCTCAAGCCCTTCTGCTACTGGT
CCCGCCACCAAACGTTTCGGCGGAGAAGCAGGCCATTATCGCCGGC
```

填写内容备注：

■ 序列名称：序列名称可自定义填写，限制任意30个字符。

序列类型*

序列名称*

■ 酶切位点：酶切位点只能选择一项，默认为克隆位点。选中后点击“应用”即可。（若需要进行基因克隆，建议填写）

5' 酶切位点

3' 酶切位点

请选择酶切位点

A		B		C		D		E		F		H		K		M		N		P		R					
S		T		X		Z																					
5'		NdeI																				3'					
<input type="radio"/>	NaeI	<input type="radio"/>	NarI	<input type="radio"/>	NciI	<input type="radio"/>	NcoI	<input type="radio"/>	NdeI	<input type="radio"/>	NgolMIV	<input type="radio"/>	NheI	<input type="radio"/>	NlaIII	<input type="radio"/>	NlaIV	<input type="radio"/>	NmeAIII	<input type="radio"/>	NotI	<input type="radio"/>	HruI	<input type="radio"/>	NsiI	<input type="radio"/>	NspI

关闭 全部清除 **应用**

- 侧翼序列：可自定义填写，侧翼序列的顺序与填写的顺序一致。
(其直接添加在序列5'端或者3'端如Kozark, His tag或者其他的序列)

3' 侧翼序列

5' 侧翼序列

请填写或选择侧翼序列 ×

- 自定义序列：根据实际需求自定义填写序列，也可上传序列文件。(DNA序列只能包含ATGC；氨基酸序列只能包含ACDEFGHIKLMNPQRSTVWY)

序列*

```

151 GAGTITCCCA ATCTCCITA TTATATTGAT GGTGATGTTA
AATTAACACA
201 GTCATAGGCC ATCATACTT ATATAGCTGA CAAGCACAA
ATGTTGGTIG
251 GTTGTCAAA AGAGCGTGA GAGATTTCAA TGCTTGAAGG
AGCGTTTTG
301 GATATTAGAT ACGGTGTTT GAGAATTGCA TATAGTAAAG
ACTTTGAAAC
351 TCCGAACTE CAATCTCTA CCAAGCTTAC TAAATCTG
    
```

上传序列文件(gbk,seq,fasta,txt)

- 表达宿主：根据实际情况选择表达宿主，若宿主在选择项之外，请选择“其他”，并在相应空白处填写宿主拉丁名。

表达宿主*

排除酶切位点

载体

载体名称*

载体序列

载体抗性*

载体已存在金唯智

制备规格

A	B	C	D	E	F	H	K	M	N	P	R
S	T	X	Z	此图序列显示顺序为用户先选择系统提供选择项，再自定义填写							
5'	AatII;AlwNI;[AAAA]										3'
AAAA											
<input checked="" type="checkbox"/> AatII	<input type="checkbox"/> Acc65I	<input type="checkbox"/> AccI	<input type="checkbox"/> AciI								
<input type="checkbox"/> AcII	<input type="checkbox"/> AcuI	<input type="checkbox"/> AfeI	<input type="checkbox"/> AfIII								
<input type="checkbox"/> AfIIII	<input type="checkbox"/> AgeI	<input type="checkbox"/> AhdI	<input type="checkbox"/> AleI								
<input type="checkbox"/> AluI	<input type="checkbox"/> AlwI	<input checked="" type="checkbox"/> AlwNI	<input type="checkbox"/> ApaI								
<input type="checkbox"/> ApaII	<input type="checkbox"/> ApeKI	<input type="checkbox"/> ApoI	<input type="checkbox"/> AscI								
<input type="checkbox"/> AseI	<input type="checkbox"/> AsiSI	<input type="checkbox"/> AvaI	<input type="checkbox"/> AvaII								
<input type="checkbox"/> AvrII											

此栏是序列显示项

此栏是系统提供选择项

应用

■ 密码子优化：1. 若需要密码子优化，请勾选选项。



2. 系统可提供默认优化区域，若需要自定义选择，请选择所需优化序列，后点击“添加”，最后“应用”。

请选择您需要优化的区域

橙色显示的是您要优化的区域，需为3的倍数

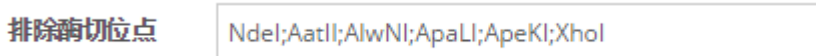


起始位点: 1 终止位点: 210 添加

优化区域 1: 1-210 删除

应用 关闭

■ 排除酶切位点：系统默认排除已选择的5'/3'酶切位点和侧翼序列中的酶切位点，同时您也可根据项目需要添加需要排除的酶切位点。

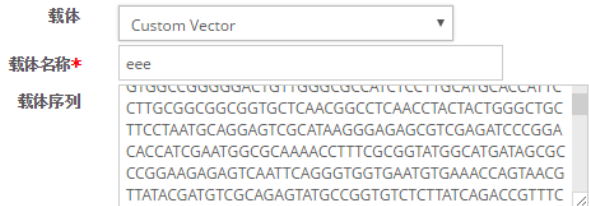


■ 载体：

1. 根据实际需求选择载体，您也可自定义填写载体序列或者上传序列文件。

2. 同时您也可以勾选“保存载体到我的序列库”，方便后续项目的填写和查看。若需查看，可以至账户下的个人序列库中查看。（见下一页图一）

3. 选择载体抗性，若没有相应选项，选择“other”，自定义填写。若载体已存在金唯智，请勾选。（见下一页图二和图三）



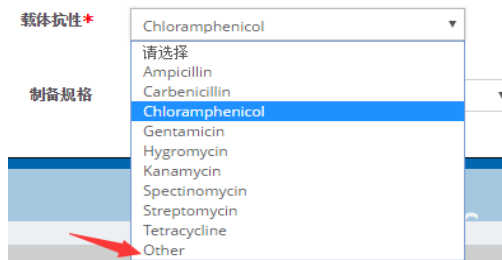
载体大小: 5310bp

上传序列文件(gbk,seq,fasta,txt)

保存载体到我的序列库



图一



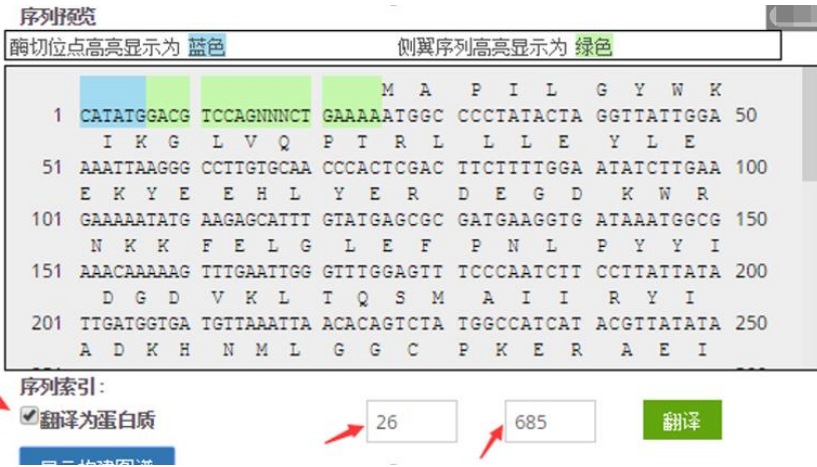
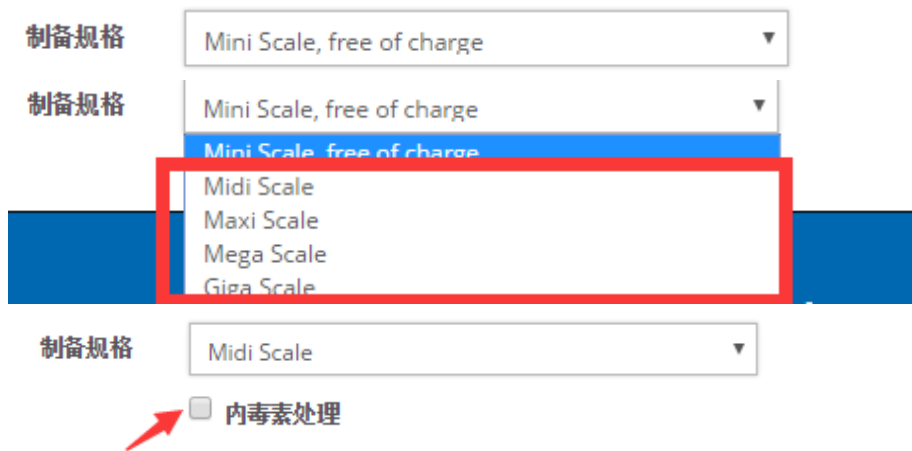
图二



图三

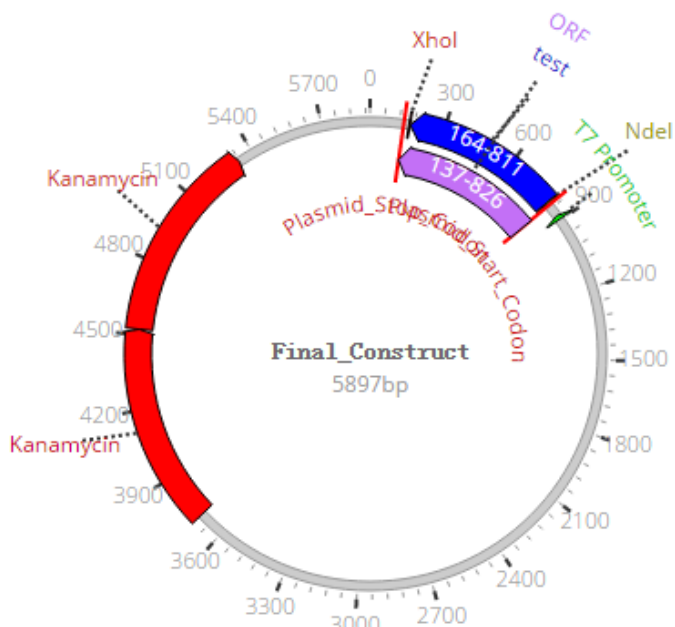
■ 制备规格：若制备规格为“Mini 免费”，则无需选择“去除内毒素”选项，若为其他制备规格选项则需选择“去除内毒素”选项，您可根据需求选择。

■ 蛋白质翻译：若您需要将序列翻译为蛋白质，请勾选，同时也可自定义填写需要翻译的起始和终止位置。



- 构建图谱：点击“显示构建图谱”，可查看构建的图谱。

显示构建图谱



2. 核对无误后，请点击“保存&预览”，若需保存草稿，点击“保存草稿”，若想再添加新序列，点击“保存&添加新序列”。

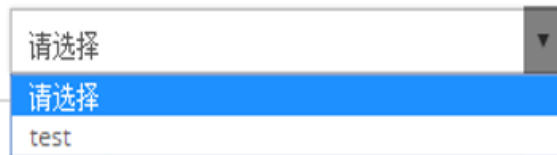
- 备注：若您在填写第二条序列时，希望查看修改前一条序列，点击页面中部的“请选择”。



- 若您需要复制前一条序列，可点击页面中部的“copy sequence form”，选择您所希望复制的序列。

Copy Sequence From

序列预览



1.1.3 提交询价

提交询价操作步骤请参考通用指南

1.1.4 结算

具体操作步骤也请参考通用指南

1.1.5 确认和打印订单

具体操作步骤您可参照通用指南

1.2 服务选择—快速基因合成

快速基因合成操作与常规基因合成一致，请参考常规基因合成操作。

1.3 特殊提交

1.3.1 表格视图提交

适用于合成一条或者几条基因的需求提交：显示较为清晰，并有序列预览供参考。（图一）

1.3.2 网格视图提交

适用于合成大量基因的需求提交：可同时显示所有填写序列，方便修改。（图二）

主頁 / 基因合成

下载/上传订购表 表格视图 自动保存: 4:59

订单名称: [输入框] 服务优先级: 常规基因合成

订单备注: [输入框] 验证码: [输入框]

上传附件 (可选) 电子优惠券: [选择框]

序列类型: DNA

序列名称: [输入框]

5' 酶切位点: 5' 酶切位点

5' 侧翼序列: 5' 侧翼序列

序列: 1 ATGCCCCC

上传序列文件(gbk, seq, fasta, txt)

3' 侧翼序列: 3' 侧翼序列

3' 酶切位点: 3' 酶切位点

密码子优化

载体: pUC57-Kan, free of charge pUC57(体诺) 取消 保存草稿 保存&添加新序列 保存&预览

序列预览: 酶切位点高亮显示为 蓝色 侧翼序列高亮显示为 绿色

1 ATGCCCCC 8

序列预览: 翻译为蛋白质 显示构建图谱

图一

主頁 / 基因合成

下载/上传订购表 表格视图 自动保存: 4:59

订单名称: [输入框] 服务优先级: 常规基因合成

订单备注: [输入框] 验证码: [输入框]

序列数量: 1 应用 上传Excel 电子优惠券: [选择框]

上传附件 (可选)

符号注释: ① 按顺序填充 * 必填项 + 添加 - 从下拉框中选择 ② 全部填充 ③ 全部省略

序列信息 密码子优化 载体信息 质粒DNA制备

序列名称	序列类型	5' 侧翼序列	5' 侧翼序列	序列	3' 侧翼序列	3' 酶切位点
EXAMPLE	DNA	Aa111	Aa111	AGTGGGGGGGA	Aa111	Aa111
1	DNA	双击选择...	+	Aa0-Aa1-N0	+	


取消 保存草稿 保存&预览

图二

1.3.3 批量上传EXCEL

适用序列数量较多时。

点击页面上方的“下载/上传订购表”，下载相应excel模板进行信息填写，填写完成后再上传订购表。同时您也可根据需求点击保存excel订购表以供参考。

 下载/上传订购表
 网格视图


 下载Excel


 上传Excel


 保存Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	*序列名称	*序列类型	5'酶切位点	5'侧翼序列	*序列	3'侧翼序列	3'酶切位点	密码子优化	优化区域	表达宿主
1										
2	test	DNA	NdeI	AatII;Acc65I	ATGGCCCCTATACTAGGTT	ApaLI;AlwNI;ApaI	XhoI		1-9	Bacillus subtilis
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

2. 查看历史订单

2.1 查询订单

1. 登录账户
2. 点击“订单报价单”，首页下半部会显示订单的相关信息，状态。
3. 您可在搜索框内输入订单号或订单名称进行搜索。

2.2 下载结果

1. 勾选订单号，点击“查看结果”，进入订单结果页面，点击下载图样即可。
- 备注：您也可在此下载订单合同。

<input checked="" type="checkbox"/>	2016/7/11 9:54	80-12328369		基因合成	7天基因合成	7天快速基因合成	完成	查看结果
-------------------------------------	----------------	--------------------	--	------	--------	----------	----	----------------------

主页 / 订单结果 [80-12328369]

[批量下载COA文件](#) [下载优化报告单](#) [下载订单合同](#)

<input type="checkbox"/>	#	产品名	COA文件	下载优化报告单
<input checked="" type="checkbox"/>	1	test in pDR0000965	↓	

[批量下载相关文件](#)

<input type="checkbox"/>	#	文件名	上传时间	下载文件
--------------------------	---	-----	------	------

2.3 查看项目进展

1. 登录您的账户

2. 点击“订单/报价单”，首页下半部分会出现您的订单的相关信息，点击“摘要”，或直接点击订单号，您可查看到您项目的进展情况。

2016/7/5 17:34 80-8398127 基因合成 常规基因合成 常规 处理中 [摘要](#)

Order Details [处理中]

[查看结果](#) [下载订单合同](#) [下载附件](#)

订单名称: test
 订单备注:

test

方案设计中 基因合成中 **QC验证** 请点击基因名称左边的图标查看项目详细的进展情况。

预估订单金额

Index	收费项	描述	单价	数量	总价
1	GSCN-002	合成基因 (<1.5 kb)	2.30	301	692.30
	GSCN-114	标准克隆 (pUC57-Kan)	0.00	1	0.00
	GSCN-080	质粒抽提 (mini)	0.00	1	0.00
总数					692.30

2.4 分享订单

1. 勾选订单号，点击“添加到项目”，选择您所需要分享的订单号，再选择订单状态为“已分享”，最后点击“保存”即可。

搜索 [高级搜索](#) [编辑](#) [查看结果](#) [查看收据](#) [添加到项目](#) [删除](#)

订单日期	订单号	订单名称	项目名称	业务线	服务类型	优先级	订单状态	操作
2016/7/26 15:45	80-1090568			基因合成	常规基因合成	常规	草稿	完善草稿

◎ 新建项目*

订单 选择的订单

- 80-1090568

已存在的订单

状态

- 已分享
- 仅管理员可见
- 已分享

[关闭](#) [保存](#)

Solid science. Superior service.