

**果蝇胚胎显微注射订单表**

v3.3.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **样品管标识** | **DNA**  **浓度 (µg/µl)** | **DNA 总量(µg)** | **缓冲液**  **(e.g. H2O)** | **空载体名称** | **空载体**  **大小(kb)** | **插入片段大小**  **(kb)** | **DNA**  **制备(Z1/Z2/Z3/Z4/No)** | **目标**  **染色体\* (X/II/III/**  **IV/na)** | **服务**  **类型**  **(A/B/C/G/H/I/K/M/N/RG/RH/RI/D/E/F)** | **服务**  **数量** | **筛选标记 (w+/y+/v+/CFP/GFP/YFP/RFP/DsRed/**  **loss of XX/other/na)** | **果蝇品系** |
| M27 | 0.3 | 6 | EB | pattB | 7.3 | 5.4 | Z1 | III | H | 1 | W+ | attP2 |
| 同上。请用M27的Z1制备产物再打VK20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VK20 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*目标染色体： P-element——na； PhiC31——*attP*位点所在染色体；CRISPR——基因组编辑目标位置所在染色体。

DNA质量：Qiagen midi/maxi 纯化试剂盒？ 🞎 是 X不是 。如果“不是”，请具体说明：

如果您的DNA质量不能满足注射要求 🞎自动升级为适宜的DNA制备服务 X 请通过电子邮件联系我 🞎请通过电话联系我

如果质粒不是AmpR， 请指明具体的抗性：

如果您订购DNA制备服务和/或Service X/W，请提供质粒图谱、序列或酶切信息（通过电子邮件或与样品一起寄送）。

您的DNA对果蝇是否致死或有毒性？ 🞎 有 X 没有 🞎也许有，注释：

您的DNA在制备和应用过程中遇到过问题吗？ X 没有 🞎不确定 🞎有 。如果“有”，具体是：

附加的鉴定服务：

🞎 Service X (Plan B/C/RH/RI的基因组定位)；🞎 Service W (PCR确认Plan H/I/K/M/N的插入位点)

|  |  |
| --- | --- |
| **备注：** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **客户信息：** | |  | **支付信息：** | |  |
| 客户姓名： | 耿昱 | | 联系人姓名： | 马越 | |
| 电邮： | yg2437@nyu.edu | | 电邮： | 2604290998@qq.com | |
| 电话： | 17749774195 | | 电话： | 15669080310 | |
| 传真： |  | | 传真： |  | |
| 课题组/公司负责人： | 李童超 | | 发票抬头： | 良渚实验室12330000MB1J08634E | |
| 电邮： | ltongchao@outlook.com | | 发票邮寄地址： | 浙江省杭州市余杭区文一西路1369号 | |
| 电话： | 13819132467 | | 邮编： | 311100 | |
| 传真： |  | |  |  | |
| 院校/公司： | 浙江大学 | |  |  | |
| 签名（章）： |  | |  |  | |
| 邮寄地址： | 浙江省杭州市余杭区文一西路1369号良渚实验室6F | |  |  | |
| 邮编： | 311100 | |  |  | |
| FedEx账号： |  | |  |  | |

**科研院所支付方式（手续费和快递费没有折扣，对于公司客户须100%预付且没有优惠）：**

🞎 1. 从预存款（首次预存款至少为3万元）中扣除，有25%的折扣

X 2. 订购订单时一次性预付100%的服务费，有20%的折扣

🞎 3. 订单完成后付全款

**<若您首次订购服务，请填写客户信息和支付信息。后续订购服务时，若没有信息更改，则无需填写。>**

**订单填写和样品：**

* 请完整填写第一页的内容。如果您的样品多于10个，请自行添加页面。请先通过电子邮件发送给我们，用以创建新订单。请将订单表与样品一起寄送给我们。
* 请登入[www.unihuaii.com](http://www.unihuaii.com) 查阅服务和价格信息。
* 您需要确认您的DNA样品是正确的构建体（通过酶切、PCR或测序），进行标准化的质粒抽提，样品必须没有胶粒（可直接用于注射），质量达到Qiagen midi/maxi试剂盒水平，溶解于高纯度水中，也可以用TE或Qiagen EB溶解，浓度至少为0.5 µg/µl。对于 P-element转基因服务，样品总量至少为50 µg；对于PhiC31转基因服务至少为20 µg；对于CRISPR转基因服务每个组分至少为20 µg或至少30 µl预混合液。
* 如果您订购了DNA制备服务（Service Z），请提供至少3~5 µg 样品，用于细菌转化和质量控制（通过酶切或PCR验证）。如果您直接寄送菌种，请用带螺旋帽的离心管寄送菌液，或寄送琼脂穿刺管。请通过电子邮件或随样品提供质粒图谱、序列或酶切信息。
* 如果您有问题和建议请联系：

info at UniHuaii email color.JPG

**服务类型：**

Plan A： P-element基础服务 — 显微注射DNA服务（只交付注射后的幼虫）

**Plan B**： P-element标准服务 — 包括显微注射DNA、筛选独立的转基因品系（交付转基因品系）。此价格只适用于筛选标记为*w*+或*y*+的情形

Plan C： P-element高级服务 — Plan B + 平衡定位转基因品系（交付带平衡子的转基因品系）

Plan B+C： 提前交付部分或全部Plan B 转基因品系，Plan C 完成后再交付带平衡子的转基因品系

Plan G： PhiC31基础服务 — 显微注射DNA服务（只交付注射后的幼虫）

**Plan H**： PhiC31标准服务 — 包括显微注射DNA、筛选独立的转基因品系（交付转基因品系）。此价格只适用于筛选标记为*w*+或*y*+的情形

Plan I： PhiC31高级服务 — Plan H + 平衡定位转基因品系（交付带平衡子的转基因品系）

Plan H+I： 提前交付部分或全部Plan H 转基因品系，Plan I 完成后再交付带平衡子的转基因品系

**Plan K**：  PhiC31特制服务 — BAC质粒（>30kb）和转基因困难的质粒一次性注射3倍Plan H 的胚胎数量，即600多只胚胎。可选择注射1、2或3种*attP*位点品系，此服务附带免费的Service W1

Plan M： MiMIC服务套餐1 — MiMIC品系的获得、隔离和扩增 + 质粒制备 + 显微注射 + 筛选 + 平衡定位转基因品系

**Plan N**： MiMIC服务套餐2 — Plan M + PCR验证MiMIC品系/质粒及其背景（Service W3） + PCR鉴定转基因品系目的片段的插入方向（Service W4）

Plan RG**:** 基因组工程基础服务—CRISPR显微注射服务（只交付注射后的幼虫）

**Plan RH**：  基因组工程标准服务 — 包括显微注射CRISPR组分、筛选独立的转基因品系（交付转基因品系）。含有Cas9的染色体可能没有去除。此价格只适用于筛选标记为*w*+或*y*+的情形

**Plan RI**： 基因组工程高级服务 — Plan RH + 平衡定位转基因品系（交付带平衡子的转基因品系）。含有Cas9的染色体已去除

Plan RH+RI 提前交付部分或全部Plan RH 转基因品系，Plan RI 完成后再交付带平衡子的转基因品系

Plan D： 其它注射基础服务 — 显微注射服务（只交付注射后的幼虫），例如*piggyBAC*、*Minos*和其它可以注射的样品

**Plan E**： 其它注射标准服务 — Plan D + 筛选独立的转基因品系（交付转基因品系）。此价格只适用于筛选标记为*w*+或*y*+的情形

Plan F： 其它注射高级服务 — Plan E + 平衡定位转基因品系（交付带平衡子的转基因品系）。

Plan E+F： 提前交付部分或全部Plan E 转基因品系，Plan F 完成后再交付带平衡子的转基因品系

Service Z： DNA制备服务。一次Qiagen midi制备量足以完成3次显微注射服务。请在订单表格“DNA制备”列填写“Z1”—— 常规质粒制备；“Z2”—— <30kb 的BAC质粒制备；“Z3”—— 30-80kb的BAC质粒制备；“Z4”—— >80kb的BAC质粒制备

Service X： Plan B/C 转基因品系的转座子基因组定位或者Plan RH/RI CRISPR HDR转基因品系的基因组定位。费用根据完成报告的转基因品系的数量收取

Service W： PCR确认Plan H/I/K/M/N的插入位点，费用根据完成报告的转基因品系的数量收取。Service W1 —— PCR确认Plan H/I/K 转基因品系的插入位点；Service W2 —— PCR确认PhiC31-RMCE转基因品系的插入位点；Service W3 ——为Plan M 特制。PCR验证MiMIC品系的attP位点、attB质粒以及质粒/品系的背景；Service W4 ——PCR鉴定Plan M 转基因品系目的片段的插入方向。选择Service W4必须选择Service W3。

**Fluorescence**：筛选成虫眼睛**CFP**/**GFP**/**YFP**/**RFP**/**DsRed**表现型，可单独筛选，也可与***w*+**或***y*+**一起筛选

***vermilion+***： 筛选***vermilion+***表现型

Loss of XX： 筛选丢失某种表现型

新果蝇品系： 如果您想注射自己的果蝇品系，建议至少于注射样品送达前两个月送达我们

快递费： 我们优先用顺丰交付果蝇。您也可以提供您的顺丰帐号，快递费则从您的账号扣除

手续费： 每次订单无论包括多少个服务，都是一样的手续费

**服务数量：**

* Plan A/B/C/D/E/F，服务数量为“1”代表1次性注射>200只胚胎。**如果您的质粒很大或者难于得到转基因品系，请购买1个以上的服务数量。**例如，一个以pCaSpeR为骨架、包含15kb插入片段的质粒，您可能需要订购服务数量为“3”的Plan B 服务。
* Plan G/H/I，服务数量为“1”代表1次性注射>200只胚胎。通常注射*attP*位点品系与X染色体含PhiC31整合酶基因的品系杂交后的后代。对于FlyC31 品系，若需要筛选**荧光**表现型，请选择去除M{vas-int.Dm}ZH-2A（或M{vas-int.Dm}ZH-102D）、*attP*位点切除loxP-3xP3-RFP的品系，NF品系。
* Plan K，服务数量为“1”代表1次性注射>600只胚胎，您可以选择注射1、2或3个attP品系。
* Plan M/N，服务数量为“1”代表1次性注射>300只胚胎。通常注射MiMIC品系与X染色体含PhiC31整合酶基因的平衡子品系杂交后的后代。
* Plan RG/RH/RI，服务数量为“1”代表1次性注射200~300只胚胎。可注射Cas9品系、或您的果蝇品系、或您的果蝇品系与Cas9品系杂交后的后代

**如果您的质粒很大或者难于得到转基因品系，请购买1个以上的服务数量。**

**果蝇品系：**

* 您第一次寄来或委托我们获得新果蝇品系的情形，每个品系的获得、隔离、扩增和预备收取740元服务费。订单完成后我们将免费保存该品系3个月，如果您的新订单在3个月之后到达，您还将重新支付740元；或者期间您可以通过邮件和我们讨论新订单的安排。
* Plan A/B/C/D/E/F，请填写*w1118*，*yw*或者您的果蝇品系。
* Plan G/H/I，请查阅[PhiC31整合系统果蝇品系](http://www.unihuaii.com/Recruit/fuwuyujishulei/)列表，填写BDSC编号或*attP*品系的位点名称。您也可以填写“？”，并备注您需要的品系，例如“请为我选择尽早可以注射、位点在II染色体的品系”，或“请为我选择转基因效率较高、位点在III染色体的品系”。
* Plan K，与Plan G/H/I 相同，但您可以选择1、2或3个attP品系。
* Plan M/N，请参考[Flybase/Mi{MIC}](http://flybase.org/reports/FBtp0051711.html)、[BDSC/Mi{MIC}](https://bdsc.indiana.edu/stocks/misc/rmce_home.html)和[GDP/MI Line Search](http://flypush.imgen.bcm.tmc.edu/pscreen/mimic.html)，填写BDSC编号或MI编号。
* Plan RG/RH/RI，请查阅[CRISPR](http://www.unihuaii.com/Recruit/jiyinzubianji/)列表，填写例如51323, 51324, CAS-XXXX, CDF2, 您的果蝇品系或您的果蝇品系x 51323。

**请将样品与第一页（或多页的表格）一起寄送到以下地址：**

**珠海联合华益科技有限公司**

广东省珠海市唐家湾大学路101号清华科技园A座201单元

邮政编码：519080

联系电话：0756-6882105

**样品管请用封口膜（Parafilm）密封好，不需要冷藏措施。**