

that's
GOOD
science!

cDNA文库构建服务 酵母单双杂筛选服务

选择 **Takara** 的 **N** 个理由

丰富的实验经验值得信赖

20年建库历程、18年文库构建服务经验
国内首家推出文库构建服务
身经百战的专业技术团队

No.1

No.2

阵容强大的服务项目任您选择

均一化、非均一化、三框文库制作
质粒文库、噬菌体文库制作
酵母单杂筛选、酵母双杂筛选.....

No.3

先进的技术平台奠定成功基石

Clontech SMART专利技术，完美的cDNA合成方法
Clontech酵母杂交系统，蛋白质互作研究的强有力工具
世界先进的技术，市场主流的方法

No.4

专业的技术支持为您排忧解难

集Takara Bio旗下的Takara品牌、Clontech品牌
的试剂生产与技术服务于一身
完美的实验设计解决您的技术难题
完善的售后服务免除您的后顾之忧

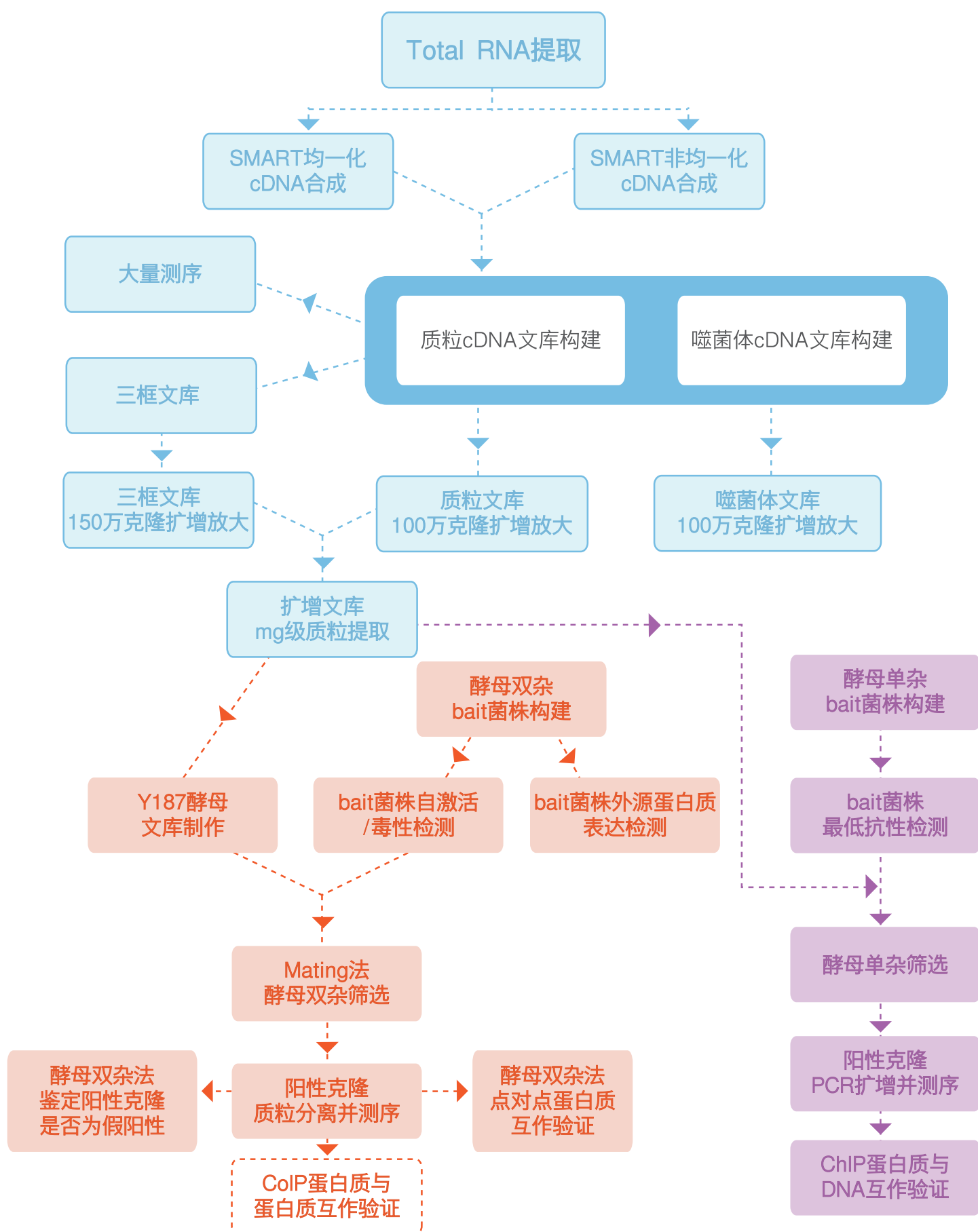
No.5

完善的质量管理体系保驾护航

ISO9001质量认证
质量标准严格把控
实验过程数据全部可以追溯



丰富的服务内容供您任意选择



• 服务特点

- ★ 使用载体广泛：构建cDNA文库时，除常用质粒和 λ 噬菌体载体之外，还可以使用客户要求的任意载体。
- ★ 起始RNA量低：运用SMART专利技术，能够从低至50 ng的微量Total RNA样品起始制作cDNA文库。
- ★ 全长cDNA获得：采用SMART cDNA合成方法，可以获得全长cDNA。
- ★ 服务项目多元化：不仅可以构建普通的cDNA文库，还可以构建均一化cDNA文库、酵母单杂文库、酵母双杂文库、三读码框文库，并且可以提供酵母单双杂筛选等相关的后续服务。
- ★ 均一化文库：可大幅度降低文库中高拷贝cDNA的丰度！文库96克隆测序验证均一化效果，序列冗余率大幅降低！
- ★ 三读码框文库：保证克隆的每种基因在文库中都有1/3可以正确表达，从而提高酵母杂交实验结果的正确性和可信度，增加发现更多种类目的蛋白质的可能和机会！

• 服务概要

- ★ 本公司可提供从cDNA文库构建到酵母单双杂筛选的全套服务！
- ★ cDNA文库构建基于SMART方法，既可以构建均一化文库，也可以构建非均一化文库！并且两种文库都可以做成三框文库！
- ★ 根据您的需求，构建的文库可以用于酵母单双杂筛选实验，也可以用来大量测序寻找您感兴趣的基因！
- ★ Clontech专利体系的酵母单杂、酵母双杂筛选服务可以迅速地帮您完成目的蛋白质的筛选实验！

• 质量标准

- ★ 初级文库库容 $\geq 1.0 \times 10^6$ cfu；重组效率 $\geq 90\%$ ；普通样品平均插入片段长度 ≥ 1.0 kb，特殊情况特殊处理。
- ★ 对于均一化文库，通过96克隆测序验证均一化效果，96克隆序列的冗余率低于10%。
- ★ 酵母双杂筛选实验，保证筛选覆盖融合细胞的总数量大于100万。

• 样品提供

- ★ 请您提供新鲜的、或新鲜经液氮速冻处理的组织；如果是培养细胞，请提供新鲜培养的细胞或经提取试剂裂解的溶液。
- ★ 您也可以直接提供给我们Total RNA，但要保证RNA没有降解，我们会通过电泳和吸光光度测定的方法进行检测。

• 提供结果

- ★ 提供完整的实验报告书（包括实验相关序列信息及实验各阶段的电子图谱等）及相关样品；
- ★ 对初级cDNA文库扩增可以得到大于2 mg的扩增文库质粒；
- ★ 少量扩增文库质粒转化Y187酵母菌，可得到50 ml高滴度的酵母文库，可以进行15次左右的酵母双杂筛选实验；
- ★ 可提供双杂筛选阳性克隆的文库质粒并提供质粒测序结果。

· 价格 & 实验周期

服务项 目	载 体	价 格	服务周期
Total RNA提取	—	500 元/样品	1 周
SMART非均一化质粒cDNA文库构建	pUC19	15,000 元	4-6 周
	pGADT7/pPR3-N (或客户指定载体)	19,000 元	6-8 周
SMART非均一化噬菌体cDNA文库构建	λ TriplEx II	16,000 元	4-6 周
SMART均一化文库构建	pGADT7/pPR3-N (或客户指定载体)	询价	6-8 周
三读码框文库构建	pGADT7/pPR3-N (或客户指定载体)	询价	6-8 周
质粒改造及载体制作	客户指定载体	4,000 元	4-6 周
质粒cDNA文库100万克隆扩增放大	—	4,000 元	1 周
噬菌体cDNA文库100万克隆扩增放大	—	5,000 元	2 周
100万克隆扩增文库mg级质粒提取	—	2,000 元	1 周
pGADT7载体Y187酵母文库制作	—	8,000 元	3-5 周
Clontech系统酵母单杂/双杂bait菌株构建	—	10,000 元/bait	6-8 周
酵母双杂筛选用bait中外源蛋白质表达检测	—	6,000 元/bait	2 周
Clontech系统酵母单杂筛选（至得到筛选菌落）	—	10,000 元/次	4 周
Clontech系统酵母双杂筛选（至四缺培养物）	—	15,000 元/次	4-6 周
酵母双杂交法鉴定阳性克隆是否为假阳性		询价	4-6 周
酵母双杂交法点对点蛋白质互作验证		询价	4-6 周

· 其他事项

- ★ 关于较复杂实验的具体内容及要求，请在委托单的基础上，与我们电话沟通。
- ★ 实验过程中，我们会随时与您沟通所发生的问题，以便双方共同协商解决。
- ★ 公司对客户的实验信息保证严守秘密！

- 本宣传页上登载的制品，都是以科研为目的。请不要用于其它方面，如：不要用于人、动物的临床诊断和治疗。也不能用于食品、化妆品及家庭用品等方面。
- 未经本公司许可，严禁产品的转售、转让、以转售、转让为目的的产品更改、以及用于商品的制造。
- 专利许可及注册商标信息请在本公司网站上确认：<http://www.takarabiomed.com.cn/>。
- 本宣传页上登载的公司名称及制品名称即使没有特殊标注，使用的也是各公司的商标或注册商标。

本公司对客户的实验信息保证严守秘密！

Ver.3 2017年10月制作



宝生物工程（大连）有限公司
 电话：0411-87509077
 E-mail: Service10@takara.com.cn