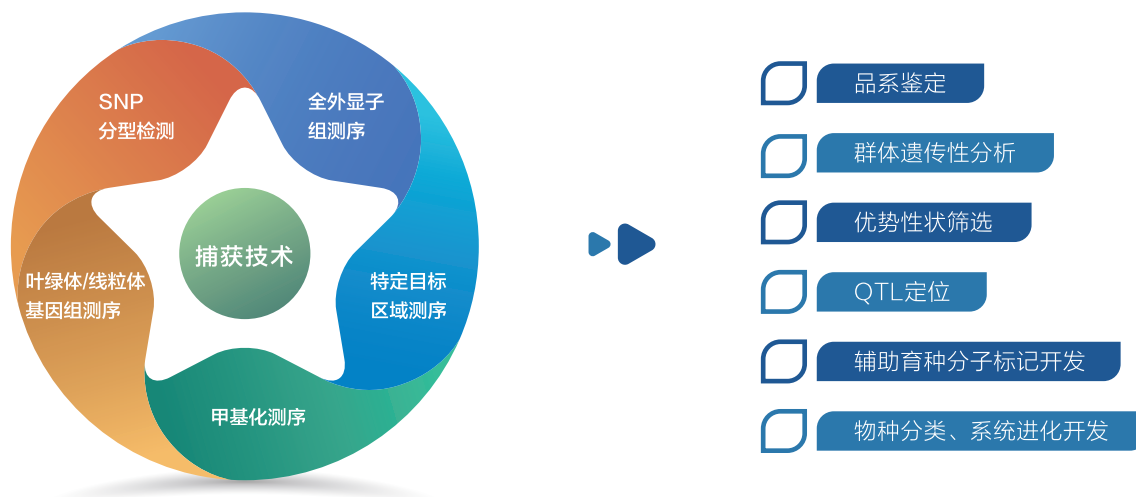


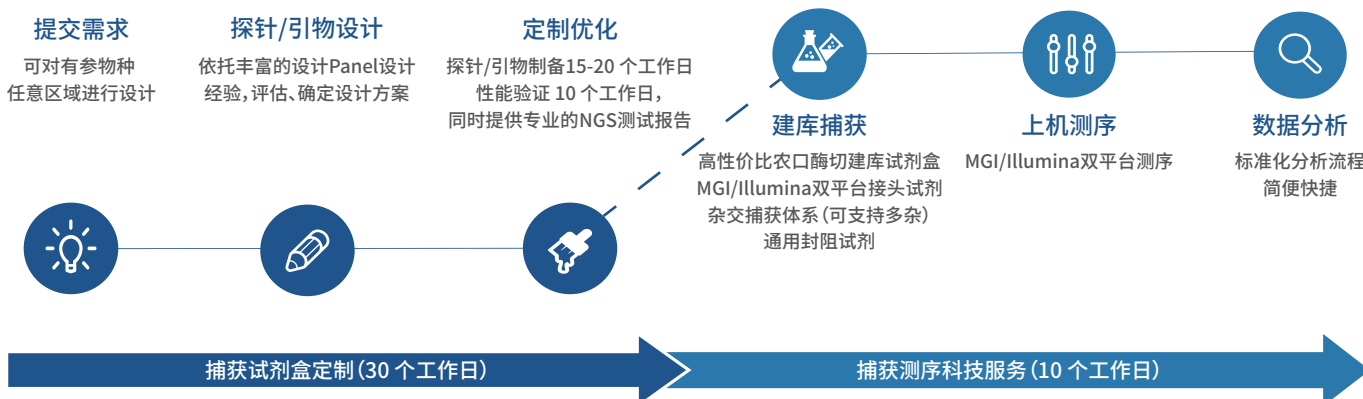
# 动植物基因组捕获测序整体解决方案

艾吉泰康®拥有自主研发的探针杂交捕获测序技术(TargetSeq®)和多重扩增子测序技术(MultipSeq®),可在动植物基因组捕获测序中提供针对基因组包括外显子在内任意目标区域进行探针/引物设计,以及捕获测序的整体解决方案。通过靶向捕获测序,可以极大地减少目标物种基因组冗余序列,有效降低测序成本、提高测序深度,更精确发现特定区域信息,满足多方面应用需求。

## 产品应用



## 动植物基因组捕获测序整体解决方案



## 多物种探针捕获数据展示

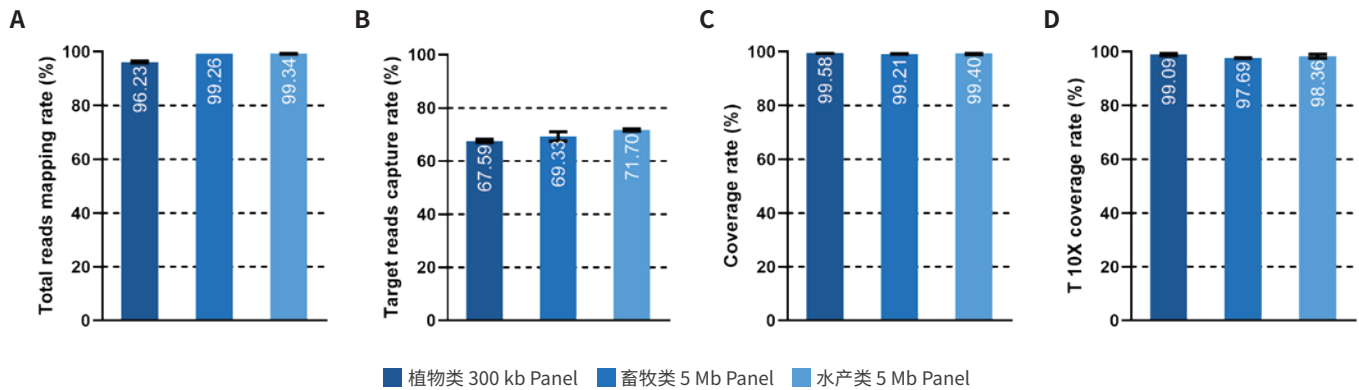


图1. 不同物种的探针捕获性能展示。A: 数据比对率; B: 捕获效率; C: 覆盖度; D: 目标区域10×覆盖度。投入200 ng gDNA样本进行建库, 文库构建采用IGT™ Enzyme Library Prep Kit, 后续使用TargetSeq One® Hyb & Wash Kit 进行12杂捕获并上机测序。

## 产品优势



### 针对性强

对关注的连续区域或特定SNP位点进行捕获测序



### 精准度高

基于二代测序技术平台, 高测序深度, 快速、高效保证测序结果



### 客户知识产权

定制试剂盒知识产权完全归客户所有



### 成本优势

只针对目标区域测序, 大大降低了研究成本



### 定制化服务

按需定制高性价比Panel, 可提供试剂盒定制与科技服务



### 专业性强

全流程解决方案, 一对一专业指导

## 适用物种

可针对有参物种任意目标区域进行探针/引物设计, 包括但不限于以下物种。



Rat



Mouse



Pig



Cattle



Chicken



Sheep



Zebrafish



Horse



Chimpanzee



Dog



Rice



Maize



Wheat



Soybean



Barley



Chili



Tomato



Pumpkin



Tobacco



Arabidopsis thaliana



官方微信

网址: www.igenetech.com

邮箱: sales@igenetech.com

电话: 010-89146623

公司总部: 北京市昌平区中关村生命科学园生命园路8号院一区9号楼A座3层

嘉兴子公司: 浙江省嘉兴市嘉善县大云镇农业路371号2号楼

仅供研究使用, 不可用于临床诊断。

版权声明: 本手册版权属于艾吉泰康生物科技(北京)有限公司所有, 未经本公司书面许可, 任何其他个人或组织不得以任何形式将本手册中的各项内容进行复制、拷贝、编辑或翻译成其他语言。本手册中所有商标或标识均属于艾吉泰康生物科技(北京)有限公司及其提供者所有。

文档号: PMM220802