

单一来源采购专家论证意见表

项目名称	高通量测序系统试剂	使用单位	作物遗传改良国家重点实验室
供应商	武汉佰蓄真生物科技有限公司	项目金额	160007 美金

单一来源采购的申请理由：（作为申购人，对申请理由和所提供资料的真实性负责）

高通量测序系统试剂是高通量测序系统上配套使用的各种建库、簇生成和测序试剂盒。

文库构建试剂盒，是用于各种 DNA 和 RNA 建库，可以做单端或者双端多重测序，建库后直接用于 HiSeq3000 高通量测序系统进行测序。其作用就是将测序样本制备为标准可测序使用的 DNA 文库。

双端簇生成试剂盒，采用的是 pair-end 技术，用来将建好库的样本进行扩增用。因为建库的样本量一般都比较少，不能直接用来进行测序反应，所以要先进行扩增后才能达到一定的量。

测序试剂盒，用来将扩增后的样本进行测序反应应用，是高通量测序上机试剂盒。

目前我们作物遗传改良国家重点实验室高通量测序平台上使用的是 Illumina 的 HiSeq3000 高通量测序系统，此仪器必须使用仪器生产厂家 illumina 生产的配套试剂，市面上其他品牌的测序试剂无法替代，因此申请单一来源采购。

Illumina 公司在武汉的代理为武汉佰蓄真生物科技有限公司，其报价与其他代理商比较最便宜，双方在这方面问题上的沟通与磋商都更便捷，同时该公司具有丰富的外贸报关经验，供货速度有优势，冷链运输有保障。故申请从武汉佰蓄真生物科技有限公司进行单一来源采购本批次高通量测序系统试剂。

申购人（签名）：

张清华

单位公章

2017 年 3 月 6 日

专家组论证意见：

同意单一来源采购。

2017 年 3 月 24 日

专家签名（3 人及单数以上）

姓 名	所 属 单 位	职 称	备 注
刘建德	植科院	教授	
曹昱	动物医学院	教授	
高尔勇	信息学院	副教授	