

DAP-seq (DNA亲和纯化测序) 体外蛋白表达载体构建protocol

产品名称	DAP-seq (DNA亲和纯化测序) 体外蛋白表达载体构建protocol
公司名称	蓝景科信(北京)技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区高里掌路3号院15号楼2单元1层101
联系电话	400-6187099 15632249798

产品详情

在表观遗传学研究中，寻找转录因子的调控位点是困扰科学家的难题，经典的ChIP-Seq技术存在很多弊端，最主要的是抗体问题，对于非模式植物更难入手。与ChIP-Seq相比，DAP-Seq将蛋白质体外表达技术与高通量测序技术相结合，不需要针对每个转录因子制备特异性抗体，所以DAP-Seq具有快速、高通量、节约时间成本等显著优势。

DAP-Seq是研究非模式植物顺反组和表观组的有力技术，大大扩展和加深了科学家们研究的转录因子结合位点信息。它能够捕获全部转录结合位点，因此能获得完整的密码本。并且，DAP-Seq无需复杂和专门的实验设备，这种方法可用于所有模式或非模式植物。这为我们提供了一扇窗口，来发现调控序列中表观遗传变异影响植物性状的机制。

DAP-seq流程：

构建体外蛋白表达载体 体外蛋白表达 DNA文库构建 亲和纯化 上机测序

下图是DAP-seq体外蛋白表达载体构建的protocol