

LBA4404 根癌农杆菌产品说明书

产品名称	LBA4404 根癌农杆菌
产品货号	HG-VFH1358
产品用途	根癌农杆菌菌株
出品公司	HonorGene（奥诺基因）
原核抗性	Rif+、Str+
基因型	Ach5 (rif ^R) Ti pAL4404 (strep ^R) Octopine
培养基	LB 培养基
培养条件	28-30℃，有氧
产品简介	LBA4404 菌株为 Ach5 型背景，核基因中含有筛选标签---利福平抗性基因 Rif。为了便于转化操作，此菌株携带一无自身转运功能的章鱼碱型 Ti 质粒 pAL4404，此质粒含有 vir 基因（vir 基因是 T-DNA 插入植物基因组必需的元件，pAL4404 质粒自身的 T-DNA 转移功能被破坏，但可以帮助转入的双元载体 T-DNA 顺利转移）。pAL4404 型 Ti 质粒含有筛选标签：Strep，赋予 LBA4404 菌株链霉素抗性，适用于菸草、番茄、烟草等植物的转基因操作。
产品规格	1ml 甘油菌
保存条件	-80℃
菌株扩增	取 100-200ul 甘油菌，接种至 3-5ml 新鲜 LB 培养基（Rif+、Str+双抗性）中，28-30℃ 过夜摇菌即可。也可以先用甘油菌划线，然后挑单克隆，再过夜摇菌。