

**GV3101 根癌农杆菌产品说明书**

产品名称	GV3101 根癌农杆菌
产品货号	HG-VGH1325
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+、Gen+
基因型	C58 (RifR) Ti pMP90 (pTiC58DT-DNA) (GentR) Nopaline
培养基	LB 培养基
培养条件	28-30°C，有氧
产品简介	GV3101 根癌农杆菌为 C58 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胭脂碱型 Ti 质粒 pMP90 (pTiC58DT-DNA)，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，pMP90(pTiC58DT-DNA)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。pMP90 (pTiC58DT-DNA)型 Ti 质粒含有 gent 筛选标记，赋予 GV3101 菌株庆大霉素抗性，适用于拟南芥、烟草、玉米、土豆等植物的转基因操作。
产品规格	1ml 甘油菌
保存条件	-80°C
菌株扩增	取 100-200ul 甘油菌，接种至 3-5ml 新鲜 LB 培养基（Rif+、Gen+双抗性）中，28-30°C 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。