

天
净
沙
系
列

CAT#:140385-10
干冰运输, -80℃保存

TIANDZ

LBA4404 农杆菌感受态细胞

Agrobacterium LBA4404 Competent Cell

使用手册 V1.0

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506

网址: www.tiandz.com; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

产品及特点	<p>本产品为农杆菌 LBA4404 的化学感受态细胞，其具有利福平和链霉素抗性，适用于玉米、烟草等植物的转基因操作，经 pCAMBIA2301 质粒检测转化效率高达 10^3cfu/μg。</p>			
规格及成分	成分	编号	十孔盒包装	
	LBA4404 农杆菌感受态细胞	140385	10×100 μ L	
	使用手册	140385sc	1 份	
运输及保存	干冰运输，-80℃保存，有效期一年。			
自备试剂	质粒 DNA、液氮等			
使用方法	<p>转化前准备</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 冰水浴和 37℃水浴。 2. 液氮或干冰/乙醇混合物。 3. 将抗性平板在 28℃培养箱中平衡至少 15 分钟。 <p>转化方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 取-80℃保存的农杆菌感受态细胞于冰水浴中融化。 2. 无菌条件下，向刚刚融化的感受态细胞悬液中加入需要转化的质粒，每 100 μL 感受态细胞加 1μg 质粒 DNA，轻柔混匀。冰水浴中静置 10 分钟。 3. 将离心管置于液氮中速冻 5 分钟（注：也可以用干冰和无水乙醇混合物替代液氮）。 4. 迅速将离心管置于 37℃水浴静置中 5 分钟，不要晃动水面。然后快速转至冰水浴中静置 5 分钟。 5. 加入 800 μL 无抗生素的 2×YT 或 LB 液体培养基，28-30℃振荡培养 2~3 小时。使菌体复苏，表达抗性。 6. 5000rpm 离心 1 分钟收菌，保留 100 μL 左右上清，轻轻吹打重悬菌体，均匀涂布到含有相应抗生素的 LB 固体培养基平板上，待平板中的液体完全吸收后，倒置平板，28-30℃培养 48-72 小时。 			
关联产品	pCAMBIA2301 质粒 DNA (CAT#:60908-1310)			