

## Y187 菌株

一、基本信息	
菌株名称	Y187 菌株
菌株编号	JN-CC0253
菌株品牌	纪宁生物
基因型	" MAT $\alpha$ , ura3-52, his3-200, ade 2-101, trp 1-901, leu 2-3, 112, gal4 $\Delta$ , met-, gal80 $\Delta$ , URA3 :: GAL1UAS-GAL1TATA-lacZ, MEL1"
菌株简介	<p>" Y187 菌株是 Clontech 公司开发的 GAL4 系统酵母单杂，双杂实验用菌株，MAT<math>\alpha</math>型，可直接转化质粒或与 MAT<math>\alpha</math> 型酵母菌株 (Y2HGold, AH109 等) 通过 mating 操作进行筛库试验。 Transformation marker 为: trp1, leu2, 报告基因为: lacZ, MEL1。 Y187 -GAL4 酵母双杂系统需要两种质粒配套使用: PGBKT7 和 PGADT7。 质粒 PGBKT7 的筛选标志为 TRP1, 用于表达 DNA-BD(来自酵母转录因子 GAL4N 端 1~ 174 位氨基酸) 与目标蛋白(Bait)的融合蛋白; 质粒 PGADT7 的筛选标志为 LEU, 用于表达 AD(GAL4 C 端 768 ~881 位氨基酸)与目标蛋白 (Prey) 的融合蛋白。 GAL4 系统原理: 一个完整的酵母转录因子 GAL4 可分为功能上相互独立的两个结构域: 位于 N 端 1 ~ 174 位氨基酸区段的 DNA 结合域 (DNA-BD) 和位于 C 端 768 ~881 位氨基酸区段的转录激活域 (AD)。 DNA-BD 能够识别 GAL4-responsive gene 的上游激活序列 UAS, 并与之结合。 而 AD 可以启动 UAS 下游的基因进行转录。 BD 和 AD 单独存在不能激活转录, 但当二者接近时, 则呈现完整的 GAL4 活性, 使含有 UAS 的启动子下游基因转录表达。 正常条件下, BD 不与 AD 结合, 将要检测的蛋白质分别与 BD 和 AD 融合, 形成 bait 融合蛋</p>



	白 (bait -BD) 和 prey 融合蛋白 (prey-AD), 如果 bait 和 prey 发生相互作用, 就会促使 BD 和 AD 的相互接近, 形成完整的 GAL4, 从而激活报告基因的转录。Y187 有两个报告基因: lacZ, MEL1, 分别由两种不同的启动子 (G1, M1) 启动, 这两种启动子只有 GAL4 识别的 17bp 核心区相同, 其余部分均不同, 大大降低了酵母双杂假阳性发生的概率.Y187 菌株可用 YPDA 在 28°C 有氧的条件下培养, 使用 30%的甘油保藏菌种。"
培养基	YPDA
培养条件	28°C, 有氧, YEB
质粒转化	PEG/liAC; 电转
保存方式	30%甘油, -20°C
基本应用	酵母双杂交
供应范围	仅供限于科学实验研究
运输方式	低温快递运输
菌株优势	纪宁生物菌株库拥有 200 种菌株, 遗传性状一致
特别说明	细胞购买/细胞培养/动物血清/实验服务/原代提取/菌株购买, 请立即与纪宁生物联系

## 二、售后服务

<b>细胞予重发</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.细胞运输中遭遇的各种问题, 细胞丢失瓶身破损、培养液严重漏液等, 重发。</li> <li>2.收到细胞未开封, 如出现污染状况, 重发。</li> <li>3.收到细胞 3 天内, 发现污染问题, 经核实后, 重发。</li> <li>4.常温发货的细胞静置 2 小时后, 干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后, 绝大多数细胞未存活, 经核实后, 重发。</li> </ol>
--------------	--



	<p>5.常温发货的细胞静置 22 小时并且未开封或干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后,出现污染,经核实后,重发。</p> <p>6.细胞活性问题,请在收到产品 3 天内给我们提出真实的实验结果,用台盼蓝染色法鉴定细胞活力,经核实后,重发。</p>
<b>细胞不重发</b>	<p>1.客户操作造成细胞污染,不重发。</p> <p>2.客户严重操作失误致细胞状态不好,不重发。</p> <p>3.非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好,不重发。</p> <p>4.细胞状态不好,未提供真实清晰的培养前 3 天的细胞状态照片,不重发。</p> <p>5.细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的,不重发。</p> <p>6.收到细胞发现问题与客服人员沟通的时间证明大于 3 天的,不重发。</p>
<b>三、特别说明</b>	
<p>上海纪宁生物客户在购买本公司的细胞过程中,有任何技术问题或实验问题,都可以拨打我们的免费服务电话 <b>15800441226 / 021-54721350</b>,我们随时给予技术中 / 实验中的免费解答。</p>	