

## pLV3-CMV-Aldh1a1-3×FLAG-CopGFP-Puro质粒说明书

pLV3-CMV-Aldh1a1-3×FLAG-CopGFP-Puro 是以基恩科生物自研慢病毒骨架载体 pLV3-CMV-MCS-3×FLAG-CopGFP-Puro 为骨架载体构建, 过表达小鼠 Aldh1a1 基因, 与载体 PMD2.G 和 Pspax2 配套进行慢病毒包装。

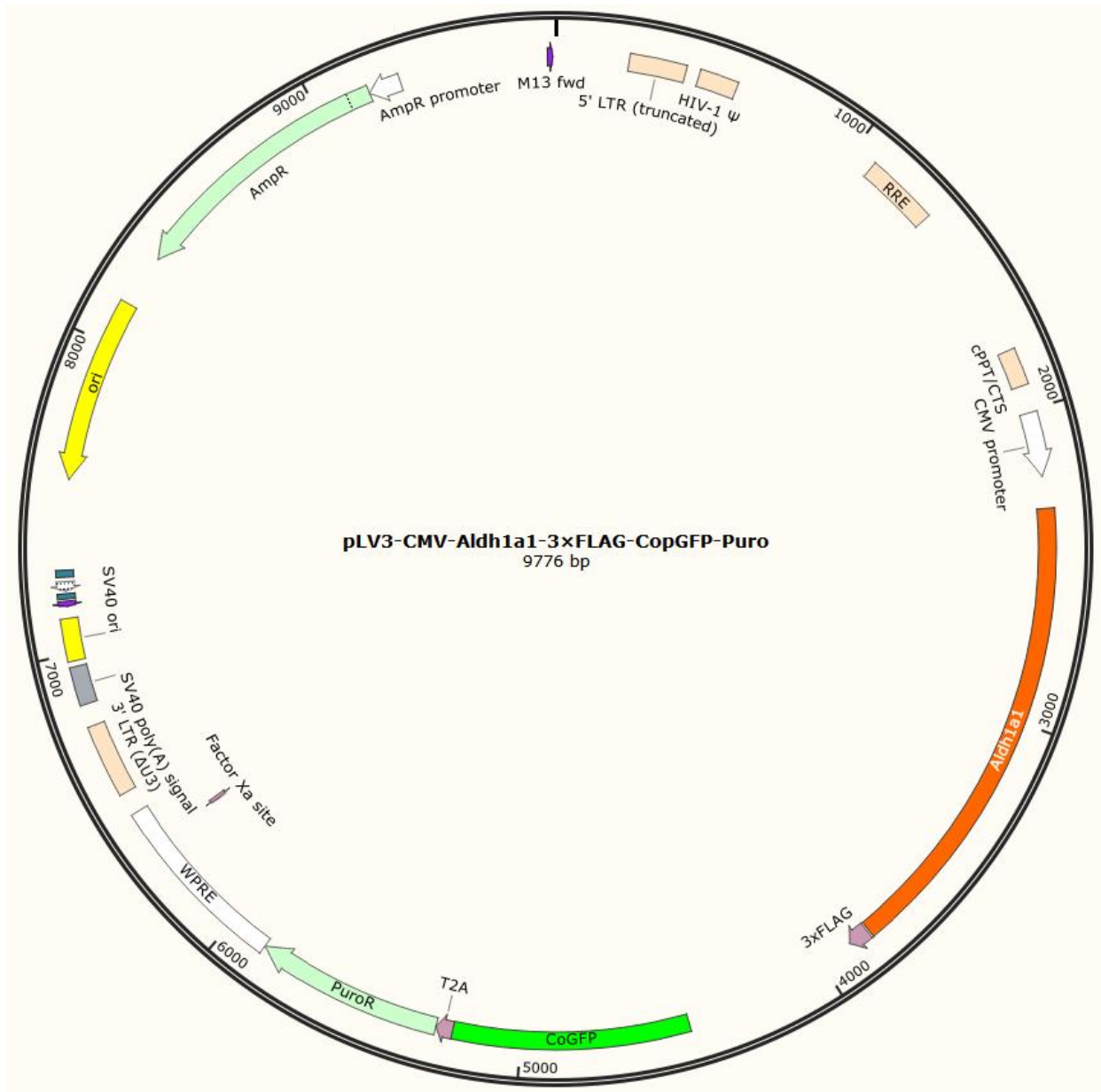
### 【质粒信息】

产品货号	GC020401144
产品规格	<input checked="" type="checkbox"/> 小提 (≥2μg) <input type="checkbox"/> 中提 (≥35μg) <input type="checkbox"/> 大提 (≥500μg)
基因名称	Aldh1a1
基因别称	E1; Ahd2; Ahd-2; Aldh1; ALHDII; Raldh1; ALDH-E1; Aldh1a2
物种	小鼠(house mouse)
基因转录本	NM_001361503.1
基因全长	1503bp
标签蛋白	3×FLAG
原核抗性	Amp
真核抗性	Puro
荧光标记	GFP
高/低拷贝	高
培养温度	37°C
感受态	Stab13
CDS 序列	atgtcttcgcctgcacaacctgcagtcctccctgccccactggccgactgaagattcaacataccaagatcttcat aaacaatgaatggcacaattcagtgagcggcaagaatttccagttctaaccctgcaactgaggagggtca tctgccacgtggaagaaggggacaaggctgatgttgacaaagctggaaggctgcaagacaggctttcc agattggctctccatggcgaccatggatgcttcagagaggggcccgtctgaaacaagctggctgactt aatggagagagatcgtctgctgctggctacaatggaggcactcaatggggaaagtctttgccaatgcat actgtcggatttaggagctgcataaaagcattaagctactgtgcaggctgggctgacaagattcatggt caacaataccaagtgatggagacattttcactatacaagacgtgaacctattggagtgtgtggcacaatc atcccctggaattttcaatgctcatgttcatttggagataggccctgccccttagctgtgggaataaccgtggt tgtcaagccagcagagcaaactcctctcacggtcttcacctggcatcttaataaaagaggcagggtttct cctggcgtgtaaacattgctcctggtatgggccaactgcaggggagccatctcctctcacatggatgctc gacaaggtggccttactggatcaacacaggttgcaagttaatcaaggaagctgcagggaaaagcaat ctgaagagagtcaccctggagctgggggaaagacccttgattgtgtttgcagatgccgacttgaca ttgctgtgagttgacaccatggagtgtttatcatcaaggccaatgtgtgtgcagcatcccggatTTTT gttgaggagtcagttatgatgagttgtgaaaaggagtggtgagcagctaagaaatgttcttggaaa tcctctgacccaggaataaatcaaggccctcagattgacaaggaacaacatgataaaatactcgatctcat

[基因修饰细胞 \(敲除、敲入、点突变\)](#)    [基础实验服务 \(动物实验、载体构建、基因合成\)](#)  
[病毒包装 \(慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒\)](#)  
[试剂 \(常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒\)](#)

	<p>tgagagtgggaagaaagaaggagccaaactggagtgtggtggaggacgctgggggaacaaaggctt  ctttgtcagcccacagtgttctccaactgactgatgagatgcgattgccaagaggagatatttgacc  agtgcaacaatcatgaagttaagtctgtagatgatgtgatcaagagagcaacaatactacctatggtt  agcagcaggactctcactaaagacctggataaggccatcactgtgtcatctgctcagcgtgggttg  tgtgggttaactgctatatgatgtgtcagcccagtgcccttcggtgattcaagatgctggaaatggaa  gagaactgggtgaacatggctttatgaatacactgagctcaagacagctgcaatgaagatatctcagaag  aactcc</p>
--	--

**【质粒图谱】**



[基因修饰细胞 \(敲除、敲入、点突变\)](#)     [基础实验服务 \(动物实验、载体构建、基因合成\)](#)  
[病毒包装 \(慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒\)](#)  
[试剂 \(常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒\)](#)



## 【保存与扩增】

1. 保存：质粒置于-20°C 保存，穿刺菌置于 4°C 保存
2. 质粒扩增：收到质粒后离心，-80°C 取出感受态细胞，取 1uL 质粒加至 100ul 感受态中，冰浴 30min；42°C 热击 90s，再冰浴 2min，混合液体直接涂板，倒置培养 12-16h，挑单克隆至液体培养基中，震荡 12-16h，提取质粒。
3. 菌液扩增：经划线培养后挑克隆至相应抗性 LB 培养基中。

## 【注意事项】

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 【使用说明】

首次使用 2μg 包装的本产品时，请先取少量本质粒转化大肠杆菌，进行质粒小量、中量或大量抽提后再用于后续用途。  
抽提获得的质粒可以通过酶切电泳进行鉴定，或通过测序进行鉴定。



- 扫码关注基恩科公众号获取更多资讯
- Website [www.genecarer.com](http://www.genecarer.com)
- Service hotline 029-84613682