



Plenti-SFFV-IDH1 (395G>A) -Flag-P2A-Puro产品说明书

Plenti-SFFV-IDH1 (395G > A) -Flag-P2A-Puro 是以基恩科生物自研慢病毒骨架载体 plenti-SFFV-MCS-puro 为骨架载体构建，过表达人 IDH1 基因，并做点突变，与载体 PMD2.G 和 Pspax2 配套进行慢病毒包装。

【质粒信息】

产品货号	GC020400093
产品规格	<input checked="" type="checkbox"/> 小提 (≥2 μg) <input type="checkbox"/> 中提 (≥35 μg) <input type="checkbox"/> 大提 (≥500 μg)
基因名称	IDH1
基因别称	IDH; IDP; IDCD; IDPC; PICD; HEL-216; HEL-S-26
物种	人 (human)
基因转录本	NM_005896.4
基因全长	1245bp
标签蛋白	FLAG
原核抗性	Amp
真核抗性	Puro
荧光标记	无
高/低拷贝	高
培养温度	37℃
感受态	Stab13
CDS 序列	ATGTCCAAAAAATCAGTGGCGGTTCTGTGGTAGAGATGCAAGGAGATGAAATGACACGAATCATTGGGAATT GATTAAGAGAACTCATTTCCTACGTGGAATTGGATCTACATAGCTATGATTTAGGCATAGAGAATCGTG ATGCCACCAACGACCAAGTCACCAAGGATGCTGCAGAAGCTATAAAGAAGCATAATGTTGGCGTCAAATGTGCC ACTATCACTCCTGATGAGAAGAGGGTTGAGGAGTCAAGTTGAAACAAATGTGGAATACCAAAATGGCACCAT ACGAAATATTCTGGGTGGCAGGCTCTCAGAGAAGCCATTATCTGCAAAAAATCCCCGGCTTGTGAGTGGAT GGGTA AACCTATCATCATAGGTCGTCATGCTTATGGGGATCAATACAGAGCAACTGATTTTGTGTTCTCTGGG CCTGGAAAAGTAGAGATAACCTACACCAAGTGACGGAACCCAAAAGGTGACATACCTGGTACATAAATTTGA AGAAGGTGGTGGTGTGCCATGGGGATGTATAATCAAGATAAGTCAATTGAAGATTTGCACACAGTTCCTTCC AAATGGCTCTGTCTAAGGGTTGGCCTTTGTATCTGAGCACCAAAAACTATTCTGAAGAAATATGATGGCGGT TTTAAAGACATCTTTCAGGAGATATATGACAAGCAGTACAAGTCCCAGTTTGAAGCTCAAAGATCTGGTATGA GCATAGGCTCATCGACGACATGGTGGCCCAAGCTATGAAATCAGAGGGAGGCTTCATCTGGGCCTGTA AAAACT ATGATGGTGACGTGCAGTCCGACTCTGTGGCCCAAGGATGGCTCTCTCGGCATGATGACCAGCGTGTGGTT TGCCAGATGGCAAGACAGTAGAAGCAGAGGCTGCCACGGGACTGTAACCCGTCCTACTACCGCATGTACCAGAA AGGACAGGAGACGTCCCAATCCCATTTGCTTCCATTTTGCCTGGACCAGAGGGTTAGCCACAGAGCAAAGC TTGATAACAATAAAGAGCTTGCCCTTTTGCAAAATGCTTTGGAAGAAGTCTCTATTGAGACAATTGAGGCTGGC

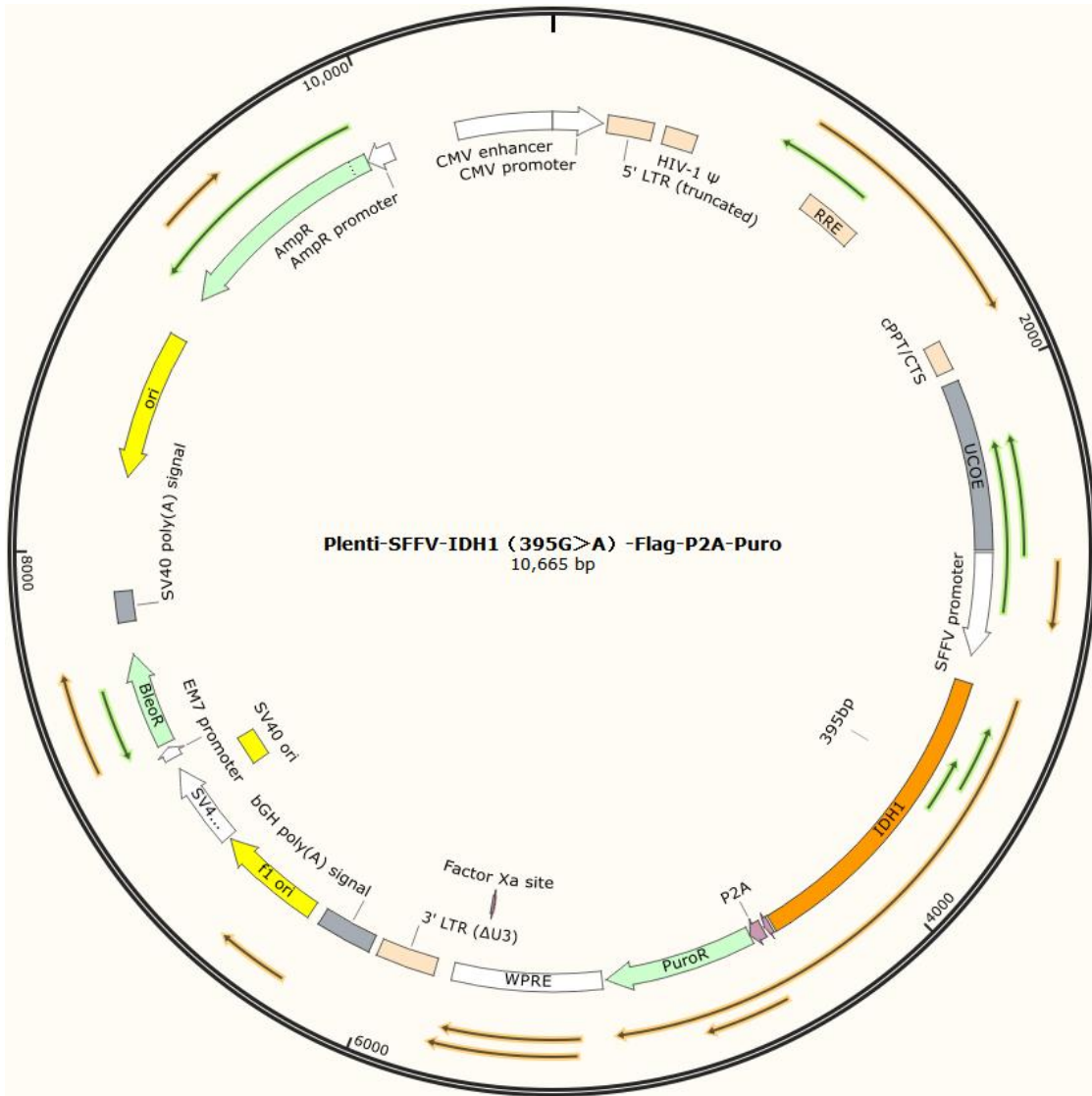
[基因修饰细胞 \(敲除、敲入、点突变\)](#) [基础实验服务 \(动物实验、载体构建\)](#)

[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>TTCATGACCAAGGACTTGGCTGCTTGCATTAAGGTTTACCCAATGTGCAACGTTCTGACTACTTGAATACATT TGAGTTCATGGATAAACTTGGAGAAAACCTGAAGATCAAACCTAGCTCAGGCCAAACTTTAA</p>
--	---

【质粒图谱】



【保存与扩增】

- 1.保存：质粒置于-20℃ 保存，穿刺菌置于 4℃ 保存
- 2.质粒扩增：收到质粒后离心，-80℃ 取出感受态细胞，取 1uL 质粒加至 100ul 感受态中，冰浴 30min; 42℃ 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。

[基因修饰细胞 \(敲除、敲入、点突变\)](#) [基础实验服务 \(动物实验、载体构建\)](#)

[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 \(常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒\)](#)



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】

- 本质粒未经基恩科 (Genecaere) 生物书面许可不得用于任何商业用途，也不得移交给订货人所在实验室外的任何个人或单位。
- 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 2 μ g 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
- Service hotline 029-84613682

[基因修饰细胞 \(敲除、敲入、点突变\)](#) [基础实验服务 \(动物实验、载体构建\)](#)

[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 \(常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒\)](#)