

让你的碱基都能找到 天生良配

活动时间：2022.09.05-2022.11.04

Ultra HiFidelity PCR Kit II (KP213)

——高保真，全能型的热启动PCR预混液

产品特点

- **高保真性**：为Taq聚合酶的180倍。
- **模板普适性**：能够识别不同物种、30%~80%GC含量的DNA片段。
- **延伸力强**：可扩增长至20 kb的DNA片段。
- **高灵敏度**：基因组模板用量可低至1 ng。
- **操作简便**：只需加入模板和引物，轻松配好体系，PCR产物平末端，纯化后可直接用于无缝克隆。

不同的酶保真性比较



图1.采用KP213和市场主流产品扩增4kb DNA片段（35个循环），产物用TIANGEN PCR-free建库试剂盒进行建库，illumina平台测1G数据量，后续根据各产品扩增碱基突变率得出产品的保真性。TIANGEN KP213保真性可达Taq酶的180倍。

扩增能力强，普适性高

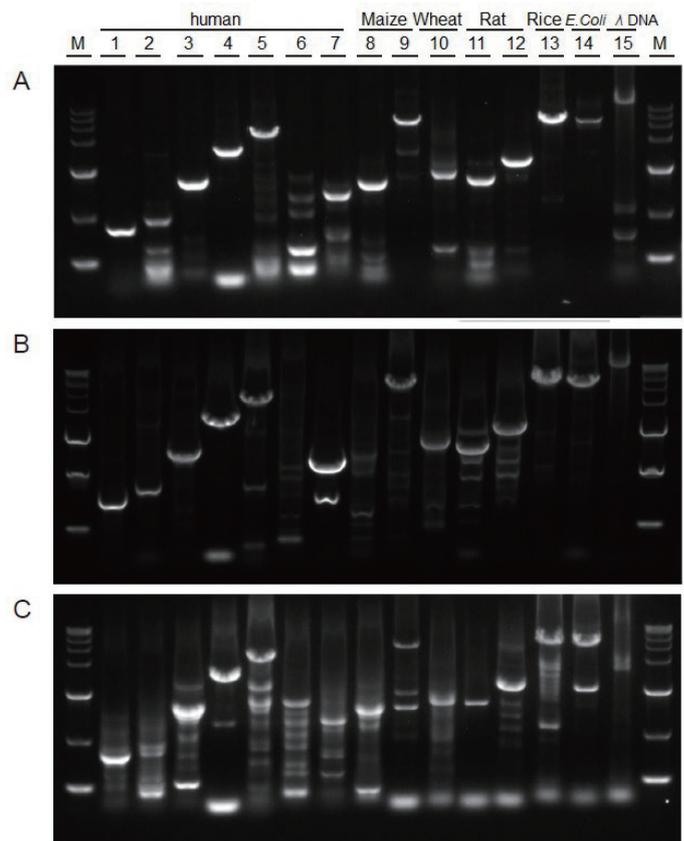


图2. 使用不同高保真酶分别扩增不同来源、不同长度的片段。结果显示，KP213在扩增能力、特异性、普适性、长片段扩增效率方面的综合性能表现优秀。
A: TIANGEN KP213; B: TY 公司高保真酶; C: K 公司高保真酶。模板上样量：基因组DNA, 200 ng; λ DNA, 50 ng。
M: TIANGEN D15000 Marker。
PCR产物大小：1: 0.75 kb; 2: 1 kb; 3: 2 kb; 4: 3.9 kb; 5: 6 kb; 6: 0.48 kb (GC 75%); 7: 1.5 kb (GC 71%); 8: 2 kb; 9: 8.2 kb; 10: 2.3 kb; 11: 2 kb; 12: 3 kb; 13: 8.2 kb; 14: 8.1 kb; 15: 15 kb。

高低GC模板适用性强

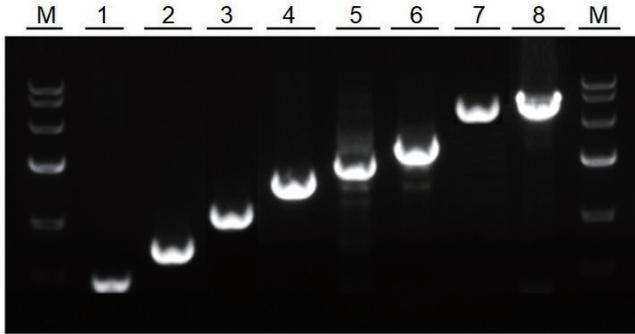


图3. 使用KP213分别扩增 GC含量低(30%~35%)和高(65%~79%)的基因序列, 都得到了特有的扩增产物, 说明该酶对高低GC模板具有广泛的兼容性。
M: TIANGEN DNA Marker IV。
PCR产物大小: 1: 0.4 kb, GC 75%; 2: 0.7 kb, GC 30%; 3: 1.1 kb, GC 79%; 4: 1.5 kb, GC 71%; 5: 1.9 kb, GC 72%; 6: 2.4 kb, GC 35%; 7: 3.9 kb, GC 70%; 8: 4.1 kb, GC 65%。

扩增片段长

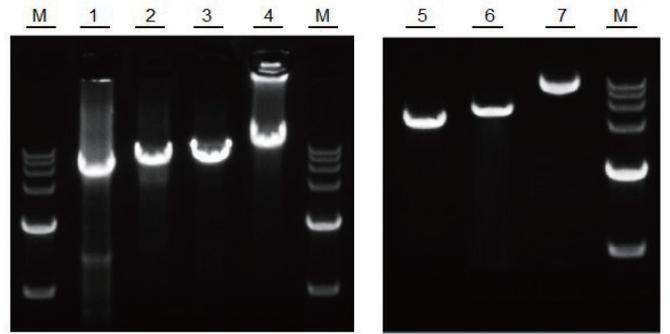


图4. 普通的高保真DNA聚合酶对大片段扩增存在一定困难, 而KP213对大片段具有优秀的扩增能力。
M: TIANGEN D15000 Marker。1-4: 模板为水稻基因组DNA; 5-7: 模板为水稻cDNA。
PCR产物大小: 1: 8.3 kb; 2: 13.3 kb; 3: 13.9 kb; 4: 16.5 kb; 5: 5.3 kb; 6: 6.5 kb; 7: 12.9 kb。

高保真产品开学礼

活动01 首单特惠礼 首单享290元特价购买KP213-01, 并享以下任一见面礼。

50元KFC美食卡1张
或腾讯会员季卡1张
或bilibili会员季卡1张
或芒果TV会员季卡1张



活动02 买一送一

原价购买1个KP213-02
送相同包装产品1个, 加送:
朗菲超声波眼镜清洗机1个
或来伊份零食大礼包1个
或星巴克100元星礼卡1张
或COSTA陶瓷马克杯1个



原价购买1个KP213-03
送相同包装产品1个, 加送:

小米口袋照片打印机1个
或小熊多功能料理锅1个
或keep筋膜枪1个
或小米手环7 NFC版1个



注: 代理商地区礼品兑换请直接联系TIANGEN区域代理商。

活动产品

产品名称	目录号	规格	目录价(元)
Ultra HiFidelity PCR Kit II	KP213-01	1 ml	580
	KP213-02	5×1 ml	2480
	KP213-03	3×5×1 ml	6980

天根生物科技(北京)有限公司(下称“天根”)声明如下:

1. 赠品兑换仅限本次促销期内的活动产品。
2. 赠品兑换日期截止至2022年11月30日, 如果有退换货情况, 赠品则退回或折价。
3. 参加赠品兑换的客户需确认客户或受客户指派领取赠品的人员未因法律法规或机关/机构政策的限制而不得收受来自 TIANGEN 的赠品。
4. 赠品兑换针对的是客户, 而非客户工作人员或其他任何第三方。客户应自行妥善管理赠品领取工作, 客户应指定合适人员领取赠品, 赠品所有权应归客户所有, 因赠品领取或因后续管理不当产生的后果和责任由客户承担。如天根要求, 客户应针对相关人员领取赠品出具相应授权书。
5. 为核实领取礼品相关人员身份和寄送礼品需要, 客户同意天根收集、保存和使用相关人员的必要个

人信息, 如姓名、电话号码和联系地址等, 客户应保证该等相关信息的真实和准确性并承诺针对前述相关信息的收集、保存和使用, 客户已经取得相关人员的明确同意。

6. 宣传单中赠品图片版权归各品牌商所有。
7. 客户应根据相关法律法规的规定就根据促销政策而兑换的所有赠品承担相应的纳税义务(若有)。
8. 本次活动赠品赠送范围仅限科研客户, 不包括临床诊断领域客户。
9. 同一订单只能领取一个赠品。
10. 单个客户领取的赠品总金额不超过2000元。
11. 天根享有对本次活动和相关条款的最终解释权。

贴名片处

活动03 免费讲座-PCR实验技术要点及引物设计

讲座时间: 2022年09月15日下午2:00~3:00
2022年10月17日下午2:00~3:00

讲座内容概要:

- PCR实验技术要点
- PCR引物设计原则和方法
- 现场答疑

主讲人: 天根PCR产品线高级产品经理
参与方式: 扫描右方二维码直接观看

