

超纯引物

——体外诊断的优秀选择

引物类别	纯度标准	长度范围	纯化方式	应用场景
超纯引物	≥95%	≤120 nt	HPLC	测序建库 杂交捕获 qPCR
制备级超纯引物	≥95%	≤100 nt	HPLC	
高纯度引物	≥95%	≤60 nt	HPLC	多重PCR

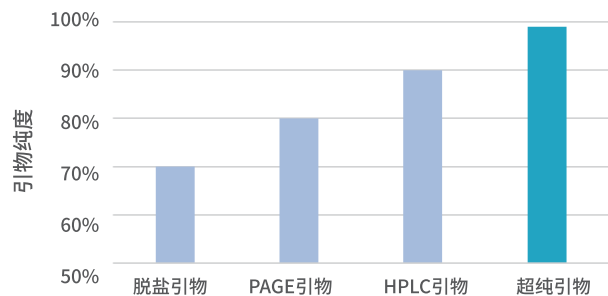
服务介绍

超纯引物 (Ultra-Pure Oligos) 是指纯度≥95%的DNA引物, 采用高效液相色谱纯化工艺生产, 具有高纯度、低交叉污染率、批次间稳定性好等特点, 广泛应用于高通量测序、体外诊断等领域。此外, 超纯引物还支持上百种修饰类型, 满足丰富的应用场景需求。

服务优势

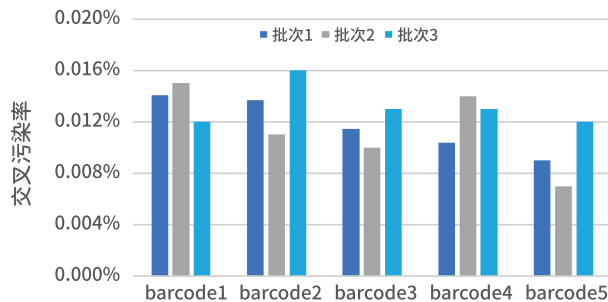
01 纯度高

引物纯度稳定达95%以上, 最高可达99%



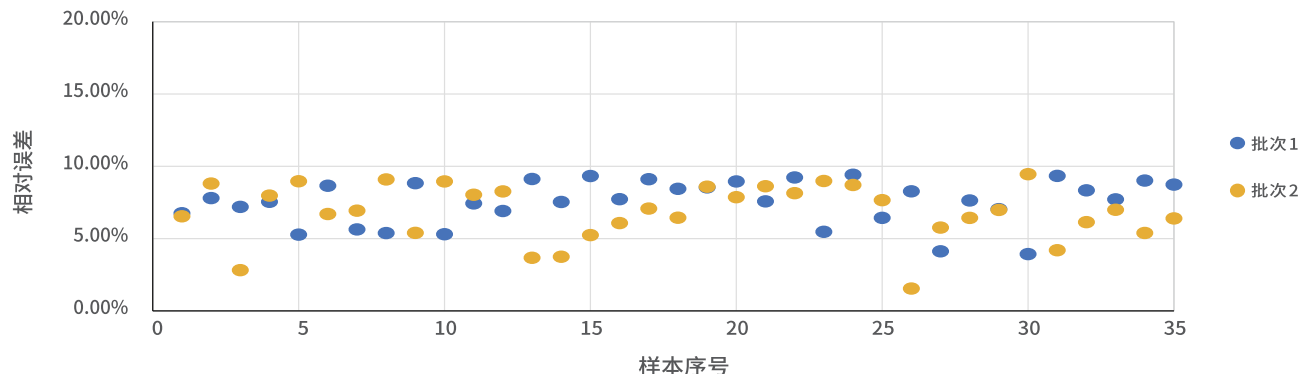
02 交叉污染率低

引物交叉污染率稳定低于0.02%



03 定量精准

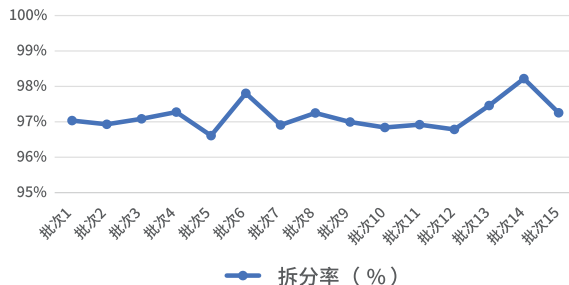
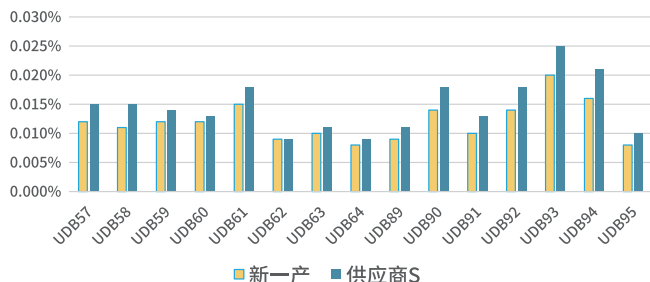
总量、浓度精准控制误差≤10%



应用案例

01 测序建库

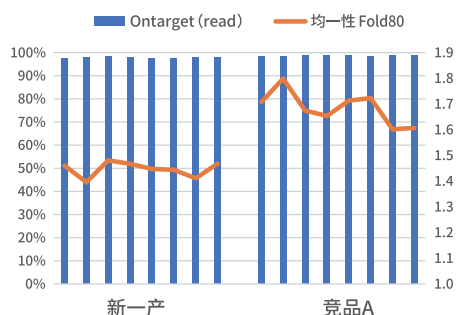
新一产建库Barcode引物在华大智造平台进行多批次应用验证,纯度稳定达97%,交叉污染率平均万分之一,数据拆分率>96%。



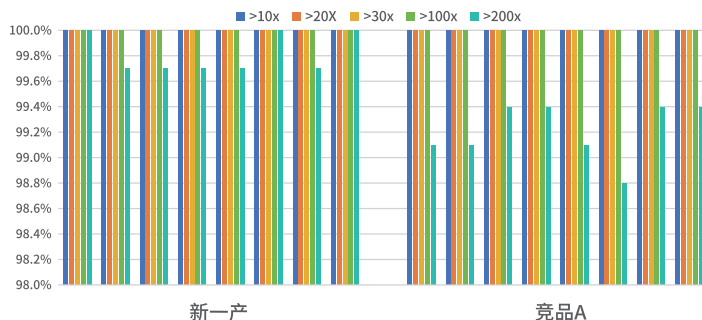
02 多重PCR

对人线粒体全基因组设计多重PCR引物,上靶率97.8%,>0.2x覆盖率 99.3%,较竞品引物均一性更好,200x覆盖度更高。

中靶率与均一性比较



覆盖度比较



03 qPCR

新一产合成的超纯荧光修饰引物纯度大于95%;用于检测结直肠癌相关基因,可在5ng人基因组DNA条件下,检测出不低于5%水平的 SDC2、ADHFE1 和 PPP2R5C 三基因甲基化且各目标基因检出率均≥95%。

