

分子诊断原料合作指南

分子诊断是 IVD 的细分子行业之一，主要包括聚合酶链式反应（PCR）、二代测序技术（NGS）、荧光原位杂交（FISH）、基因芯片等。在分子诊断原料领域，公司已经实现多技术平台和多产品全面布局。并且，公司可以根据客户需求，为客户定制多快好省的 IVD 原料和相关服务，力争打造中国 IVD 精品，力助精准和转化医学研究。

目前，我们可以提供

01

- ◆ 项目整体解决方案，其中包括项目研发和项目产品化等

我们拥有先进的分子诊断相关产品研发技术和成熟的产品化经验，可以为工业客户提供新产品研发到产品化一系列解决方案。

02

- ◆ OEM- 贴牌生产

我们广泛寻求 OEM 合作伙伴。

03

- ◆ 按订单生产

基于现有产品，我们可以根据客户实际需求，为客户灵活定制，例如更大包装，更高浓度等。

诚挚邀请与您展开合作，请联系

技术支持：020-32068595

4006-020-200

DNA 聚合酶 (IVD/NGS)

序号	名称	用途	特点
1	QuanTaq® Taq DNA 聚合酶	PCR、qPCR、RT-qPCR	灵敏、特异
2	QuanTaq® II Taq DNA 聚合酶	PCR、qPCR、RT-qPCR	灵敏、特异、快速
3	QuanTaq® III Taq DNA 聚合酶	末端终止测序 (sanger 法、毛细管电泳法)	灵敏、特异、抗 PCR 抑制因子强; 对 ddNTP... 无差异
4	QuanTaq® 5G Taq DNA 聚合酶	Arms PCR、肿瘤基因突变、DNA 甲基化位检测	灵敏、特异、精确
5	GeneType Tnx DNA 聚合酶	核酸重复序列分型、肿瘤 MSI (微卫星不稳定) 检测	灵敏、特异、精确、产物 DNA 平端
6	UltraPF™ DNA 聚合酶	PCR、NGS、定点突变克隆	1. 高保真性 2. 扩增片段 100bp-8kb
7	UltraHiPF® DNA 聚合酶	单链延伸反应、PCR、NGS	1. 高保真性 2. 扩增片段 100bp-8kb 3. 可掺入 dUMP
8	UltraHiPF® II DNA 聚合酶	单链延伸反应、PCR、标记 DNA	1. 高保真性 2. 扩增片段 100bp-8kb 3. 可掺入含有荧光基团的 dNMP
9	NileHiFi® DNA 聚合酶	PCR、NGS (靶向测序) (nanopore、PacBio 三代测序)	Genomic DNA 1kb-20kb λDNA 0.5-30kb
10	phi29 DNA 聚合酶	- 滚环扩增 (RCA): 生成周期性 DNA 纳米模板 - 全基因组的无偏扩增 - 蛋白引物 DNA 扩增	1. 高效的 DNA 合成能力 2. 具有 3' → 5' 外切酶校读功能 3. 具有特殊的链置换和连续合成特性 4. 可用肽作为引物
11	Bst DNA 聚合酶	- 等温扩增 (LAMP) - 在室温下建立反应, 防止非特异性扩增, 提高反应效率	1. 具有 5' → 3' 的聚合酶活性和强链置换活性 2. 没有 5' → 3' 核酸外切酶活性
12	Klenow Fragment(3' → 5' exo-)	- 随机引物 DNA 标记 - 链置换扩增 (SDA) - DNA 测序 Sanger 末端终止法	1. 具有 5' → 3' 聚合酶活性 2. 无 DNA 聚合酶 I 的 3' → 5' 和 5' → 3' 核酸外切酶活性
13	Klenow Fragment(3' → 5' exo+)	- FISH 探针制备 - 形成平末端	1. 具有 DNA 聚合酶活性 2. 具有 3'-5' 外切酶活性 3. 无 5' → 3' 核酸外切酶活性

Reverse Transcriptase (IVD/NGS)

序号	名称	用途	特点
1	AccelerRT [®] 逆转录酶 (RNase H+)	切除模板 RNA	反应温度 37-42°C
2	AccelerRT [®] II 逆转录酶 (RNase H-)	RT、RT-PCR、qPCR	反应温度 37-45°C
3	AccelerRT [®] III 逆转录酶 (RNase H-)	RT、RT-PCR	1. 反应温度 45-55°C 2. 速度快
4	AccelerRT [®] IV 逆转录酶 (RNase H-)	RNA 文库制备	1. 反应温度 45-55°C 2. 速度快
5	AccelerRT [®] 5G 逆转录酶 (RNase H-)	单细胞测序, 全长 RNA 文库制备	1. 反应温度 45-55°C 2. 模板转换功能

T7 RNA 聚合酶及其它酶

序号	名称	用途	特点
1	CraftRNA [™] T7 RNA 聚合酶	1. RNA 探针合成 2. DNA(RNA) 等温扩增	转录产物长
2	CraftRNA [™] II T7 RNA 聚合酶	1. 可翻译 mRNA 合成 2. 体外转录——翻译反应体系 (蛋白合成)	转录产物长, 产量高, 可转录 5' 端帽子, 可转录含 polyA 的片段
3	RNaseLock [®] RNase 抑制剂	1. RT(cDNA 第一链合成) 2. RT-PCR 3. mRNA 疫苗制备	1. 反应体系稳定性好 2. 抑制体系种类多
4	UDG (热稳定)	PCR	纯度高, 不干扰后续 DNA 合成实验
5	UDG (热敏感)	PCR、RT-PCR	纯度高, 不干扰后续 DNA 合成实验

掺入标准品

序号	名称	用途	特点
1	TouchstoneIC [™] 细胞参考品	掺入待测组织、细胞样本。 NGS、PCR、IHC	精确定量 1. 可用于测定待测靶标分子数 2. 诊断待测样本含有各种对 PCR 反应抑制的因子 3. 评估仪器对 PCR 反应的影响
2	TouchstoneIC [™] gDNA 参考品	掺入待测 gDNA 样本。 NGS、PCR	
3	TouchstoneIC [™] RNA 参考品	掺入待测 RNA 样本。 RNAseq、RT 反应、RT-PCR	
4	TouchstoneIC [™] cDNA 参考品	掺入待测 cDNA 样本。 NGS、PCR、RT-PCR	
5	TouchstoneIC [™] 甲基化 DNA 参考品	掺入待测甲基化 DNA 样本。 NGS、PCR	

关于我们

▶ ABOUT US

广州易锦生物技术有限公司和广州复能基因有限公司携手美国 GeneCopoeia 联合开发生产, 协同推广销售, 保证商品质量。企业在中美共有 10,000 平方米的标准实验室和一大批优秀的科研人员。目前, 我们的产品和服务已经应用于 20 多个国家和地区, 服务全球的科研人员。

我们利用自主知识产权技术进行人类全基因组全长蛋白编码基因穿梭载体和表达载体克隆库构建, 以为人类基因功能研究和临床应用研究者提供实物和技术为宗旨的科技研发型企业。目前, 公司与生命科学发展相适应地推出了人类全基因组 miRNA、shRNA、ORF、promoter、miRNA 靶标克隆库等基因编码技术产品和服务, 以 NGS、PCR 为基础的临床检测试剂盒和标准品、CAR-T 拷贝数标准品、循环肿瘤细胞 (CTC) 试剂盒和标准品, 新型自身抗体检测服务和产品。

