

单通道合成仪

1. 应用范围:

合成的引物能够用于测序反应, SNP 位点, 检测试剂盒, 杂交和逆转录, 聚合酶链反应等。还可以通过不同的程序来合成你想要的其他引物或更长的引物。

2. 工作条件:

- 2.1 电力供应: 单相 220V.
- 2.2 工作温度: 25°C±4°C.
- 2.3 相对湿度: 45%以内。
- 2.4 仪器运行的持久性: 仪器可连续正常运行。
- 2.5 工作条件及安全性要求符合中国及国际有关标准或规定。

3. 技术规格

- 3.1 创新使用了填充料和试剂的搅拌功能, 有效的缩短反应时间和增加合成效率。
- 3.2 每种试剂从储液瓶到合成柱为独立通道, 无其他通道交叉。有效的防止液体间的相互污染。
- 3.3 最多可装填 100g CPG 粉, 树脂差不多可以填装 40g。并且全封闭的合成环境有效避免了水份影响和空气污染。
- 3.4 体积小巧, 裸机外形尺寸在 550*550*460, 集成 win7 电脑屏, 无需外置电脑。
- 3.5 除 4 种标准碱基及合成辅助试剂外, 还有 4 个修饰碱基口, 可以根据需要合成如 FAM, 氨基修饰, 硫代修饰, 其他荧光修饰及双标 TAQMAN 探针等多种特殊碱基。
- 3.6 在合成全过程中, 自动合成兼并碱基, 无需手动配置。
- 3.7 试剂一次可上双瓶, 可有效增长单次合成时间, 无需频繁更换试剂。
- 3.8 正压压出废液, 废液出口小, 避免环境污染。
- 3.9 仪器具有自检和保护功能, 暂停继续功能。如遇断电等特殊情况可根据情况继续合成。

4. 产品配置特点:

- 4.1 内置集成电脑。
- 4.2 独特的搅拌设计, 保证合成效率。
- 4.3 阀门使用时间长, 精度高。
- 4.4 使用 1/8 和 1/16 管路, 管路简单, 维护成本低, 仪器故障很少。

5. 软件

- 5.1. 自主操作系统软件, 操作简单, 日志功能。
- 5.2. 自行设定合成程序。多种合成规模可供选择; 另外, 探针、硫代、引物可同时合成。
- 5.3 在功能方面软件设置也更加的便捷化。可根据载体性质选择合成起始碱基, 也可自主选择合成起始位置。

6. 性能参数:

海精高创单通道 是一款可以用标准或化学修饰, 并且一次可合成 一条高品质、大质量的寡核苷酸引物和修饰探针的合成仪。用简单的 合成程序, 3 小时之内能完成 1 条 30 个碱基的引物。用标准的合成程序合成, 引物且偶合效率能到 99%。具有快速, 低试剂消费和无与伦比的可靠性。可应用于遗传分析, PCR, 和其他探针的杂交检测的引物和探针合成。我们的单通道合成仪具有灵活性高, 效

率高，占用空间小等特点。

海精高创提供全系列仪器配件，合成试剂，修饰试剂，氨解等前后处理等周边仪器设备及耗材。

