重链生物
heavybio

可冻干PCR预混液

冻干型PCR预混液相比传统液体型，不仅简化了运输和储存流程，还显著提升了检测灵活性与灵敏度。在分子诊断领域，冻干型PCR试剂正以独特优势引领市场变革。

重链生物可冻干PCR PreMix是一款专为PCR实验优化的预混液，支持冻干工艺，能够长期稳定保存且随时复溶使用。该产品成分包含了无甘油热启动Taq DNA聚合酶、配套反应缓冲液、Mg^{2+}、dNTPs、冻干保护剂。DNA扩增时，只需加入模板、引物和水，使mix浓度为1×即可开始PCR反应，操作便捷，避免污染。

产品优势

高扩增效率

检测灵敏度显著提升，尤其适用低浓度样本的精准检测。

性能稳定可靠

冻干前后性能一致，保证检测结果的可靠性与一致性。

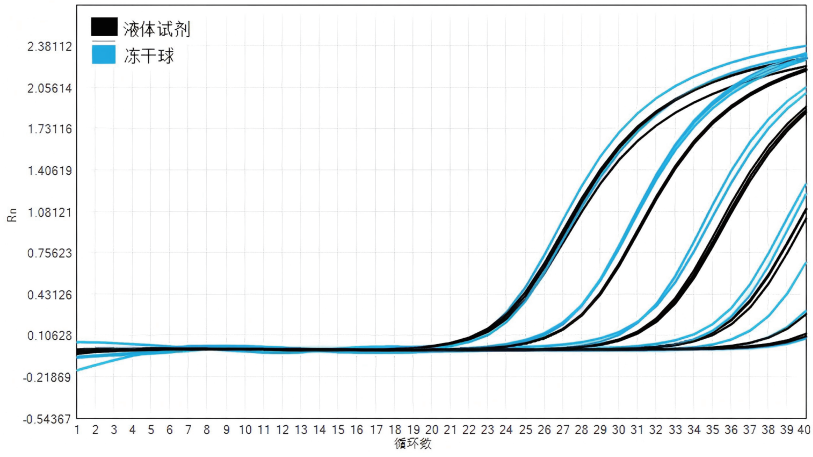
抗干扰设计

确保PCR反应不受样本中复杂成分的干扰，适于多种样本类型。

灵活定制服务

提供不同高浓度PCR预混液，提供定制化技术咨询和优化方案。

冻干前后性能对比



重链生物可冻干预混液在冻干后可保留100%活性。

深圳重链生物科技有限公司
邮箱：support@heavybio.cn
全国热线：13428766920

网址：http://www.heavybio.cn
微信：HeavyBio_IVD
地址：深圳市宝安区西乡街道宝田工业区47栋

重链生物
heavybio

双封闭Taq DNA聚合酶单抗

双封闭Taq DNA聚合酶单抗（Dual-Block Taq DNA Polymerase mAbs）适用于热启动 PCR 技术，与 Taq 酶结合后，能抑制5′-3′聚合酶活性与5′-3′外切酶活性；在低温条件下，不仅有效抑制引物的非特异性退火及引物二聚体引起的非特异性扩增，还有效防止探针降解，实现双位点封闭效果。该抗体在PCR反应最初的DNA变性步骤中高温变性，从Taq酶上脱落，Taq酶活性恢复，达到热启动效果。

产品优势

用量少 降干扰

相比其它同类产品，仅消耗20%Taq酶单抗用量。低温时，高效抑制酶活性，减少对扩增系统的干扰。

双位点 全封闭

同时封闭Taq酶的聚合酶活性与外切酶活性，对聚合活性/外切活性结构域具有高亲和力，野生型与突变型Taq酶均适用。

全质检 优质量

采用与Taq酶一致的全套质检体系：DNA（40 cycles）、内切酶、外切酶、DNase、RNase残留检测以及封闭活性检测。

★该产品已申请PCT专利

封闭性能对比

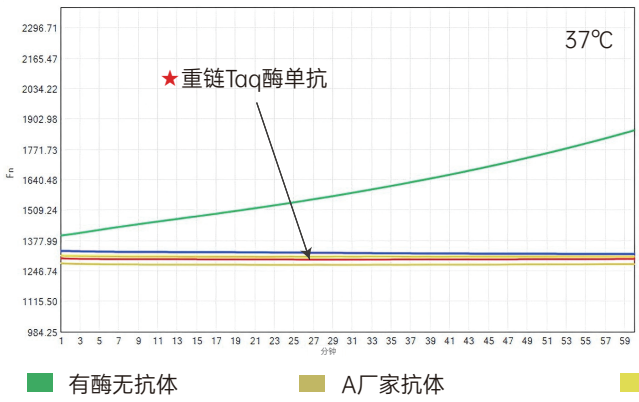


图1. 相同酶量，重链与A/B厂家按照推荐用量封闭，均可完全抑制酶活。推荐用量：重链<A/B厂家。

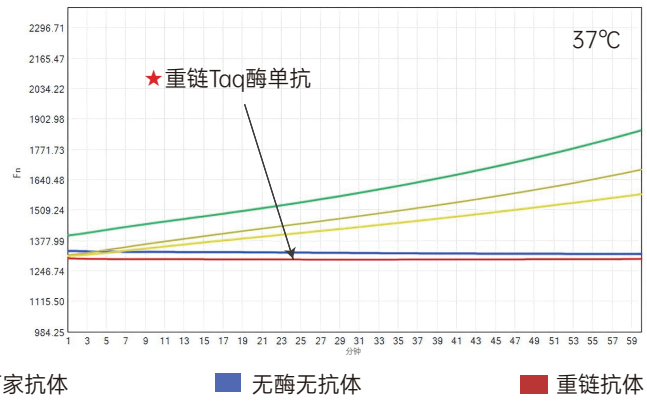




图2. 相同酶量，相同抗体用量，重链抗体的酶抑制效果最佳。

深圳重链生物科技有限公司
邮箱：support@heavybio.cn
全国热线：13428766920

网址：http://www.heavybio.cn
微信：HeavyBio_IVD
地址：深圳市宝安区西乡街道宝田工业区47栋