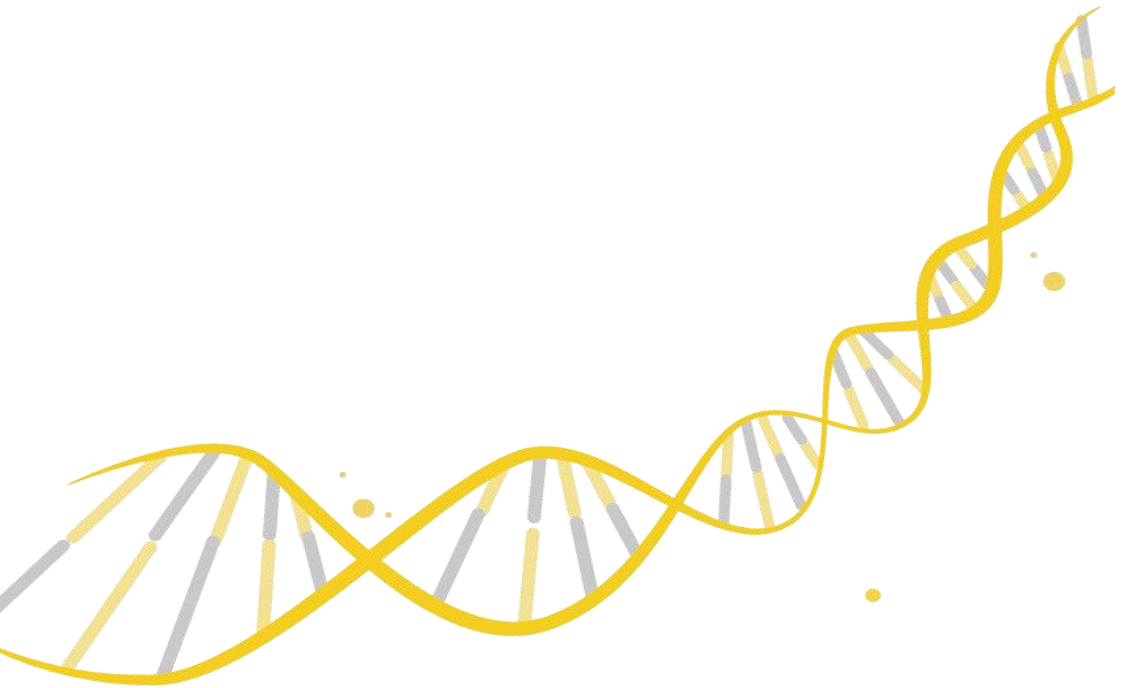
MGI Universal Blockers-D

RM20691



www.abclonal.com

version: N19H28V1.0

目录

1. 产品概述 1

2. 产品组分 1

3. 产品保存 1

4. 注意事项 1

5. 操作步骤 2

1. 产品概述

ABclonal 杂交捕获试剂盒提供了适用于 MGI 双端 index 文库的通用 Blocker 封闭试剂，RM20691_MGI Universal Blockers-D，该产品可与 MGI 测序平台双端 index 文库的接头序列结合，封闭序列中具有特定修饰，能够降低接头间的非特异性结合，提高目标序列的捕获率，增加富集深度。

试剂经过了严格的质量控制，主要包括组分污染测试、功能性试验验证、应用场景测试和产品批间次稳定性测试等工序。

2. 产品组分

组分	规格 S 4 RXN	规格 M 16 RXN	规格 L 96 RXN
MGI Universal Blockers-D	8 μL	32 μL	192 μL

3. 产品保存

运输与保存：MGI Universal Blockers-D 需保存在-25℃至-15℃条件下。该试剂对温度比较敏感，长途运输尽量采用干冰运输方式，或者干冰结合冰袋方式。

4. 注意事项

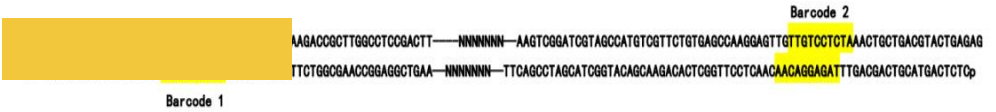
4.1 关于试剂准备

使用前，尽量保证试剂溶液完全融解、无沉淀，充分混匀并瞬时离心至管底部。产品组分使用结束后，请尽快放置于-25℃至-15℃条件下进行保存。

4.2 关于文库结构

本试剂仅适用于 MGI 双端 10 nt index 文库的接头序列封闭，对应文库结构如下：

其中-NNNNNNNNNNNNNNN-指 Insert DNA。



5. 操作步骤

该操作步骤主要包括将制备好的文库与 Human Cot DNA、MGI Universal Blockers-D 混合，封闭后的其他操作步骤参考 sCAP Hybridization and Wash Kit V2（BK0058）说明书。

5.1 制备好的文库与 Human Cot DNA、MGI Universal Blockers-D 混合

5.1.1 将 MGI Universal Blockers-D 与 Human Cot DNA 放置室温溶解，旋涡振荡混匀并离心，置于冰上备用。

5.1.2 取一个新的 1.5 mL 管，配制如下封闭反应体系：

组分	体积
DNA library	500 ng DNA Library each
Human Cot DNA	5 μL
MGI Universal Blockers-D	2 μL

5.1.3 涡旋振荡混匀，瞬时离心至管底部。用真空浓缩仪在 60℃条件下进行浓缩，至看不见液体为止。

安全停止点：浓缩好的混合物可以暂时放置在 4℃过夜，或者-20℃保存 1-2 周左

右。

中国

www.abclonal.com.cn

中国总部：武汉市东湖新技术开发区高新二路 388 号光谷国际生物医药企业加速器三期 7 栋 4 层

上海分部：上海市闵行区园美路 58 号紫竹新兴产业技术研究院 2 号楼 4 楼

北京分部：北京市朝阳区北沙滩甲一号中科电大厦 702 室

南京分部：南京市白下区石鼓路 98 号阳光大厦 20 楼 C 座

成都分部：成都市金牛区一环路北三段 1 号金牛万达广场 SOHO D 座 3210 室

杭州分部：杭州市西湖区古墩路 671 号申悦国际 B 座 1530

电话：400-999-6126

邮箱：cn.market@abclonal.com