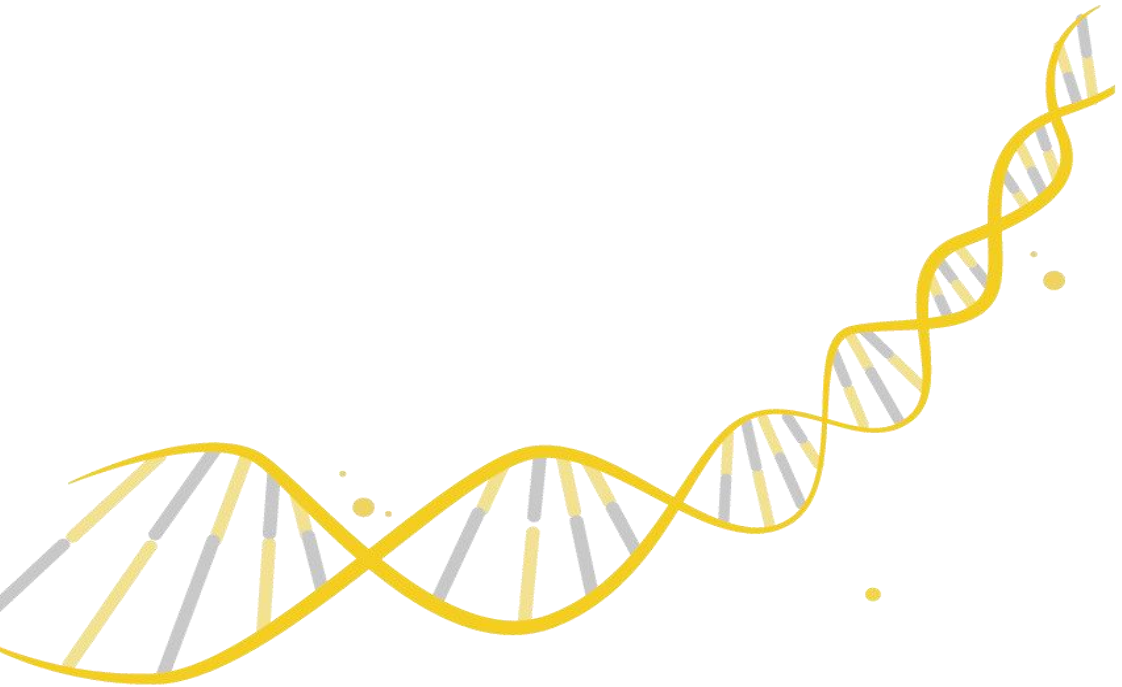


ILM Universal Blockers-X1

RK20269



www.abclonal.com
version: N16A11v2.0

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 Illumina 文库的通用接头封闭试剂，RM20688_ILM-Universal Blockers-X1，该产品可与 Illumina 测序平台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

货号	组分	规格 S	规格 M
		4 RXN	16 RXN
● RM20688	ILM Universal Blockers-X1	8 μ L	32 μ L

3. 产品保存

运输与保存：ILM Universal Blockers 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

本试剂适用于 Illumina 文库的接头序列封闭，兼容 Illumina 单端 index 文库和 Illumina 双端 index 文库。

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、ILM Universal Blockers-X1 混合，封闭后其他的步骤参考 sCAP Hybridization and Wash Kit (ABclonal, Cat.NO. RK20266) 说明书。

5.1 制备好的文库与 Human Cot DNA、Blockers 混合封闭

5.1.1 将 Blockers 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
● ILM Universal Blockers-X1	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：湖北省武汉市江夏区东湖高新区高科园 3 路精准医疗产业基地
项目一期 5 号楼

上海分子研发中心：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

美国研发中心：86 Cummings Park Dr, Woburn, MA 01801, United States

电话：400-999-6126

邮箱：cn.market@abclonal.com