

NGS 靶向捕获通用封闭序列-Blocker Quick Manual

Version: 2020011v5

名称	适配测序文库类型	货号	规格	储存条件
Un-Blocker	illumina TruSeq 系列文库	Cat: P10007	☐ 12 rxns ☐ 96 rxns	-20℃
Tn5-Blocker	illumina Tn5 系列文库	Cat: P10070	☐ 12 rxns ☐ 96 rxns	
MGI-Blocker	MGI 测序单端 index 文库	Cat: P10008	☐ 12 rxns ☐ 96 rxns	
MGI-Dual-Blocker	MGI 测序双端 index 文库	Cat:P10012	☐ 12 rxns ☐ 96 rxns	

通用封闭序列-Blocker: 用于 NGS 杂交捕获实验中，封闭建库接头和 index，降低 adapter 序列之间杂交，提高捕获特异性。

Un-Blocker: 为一管预先混合好的 mix，适用于 Illumina TruSeq 建库文库，通用封闭序列封闭多种 indexed-adapter 序列（单/双端、6nt/8nt/10nt、UMI（reads 内侧 UMI））。

Tn5-Blocker: 为一管预先混合好的 mix，适用于 Tn5 转座子建库文库，通用封闭序列封闭多种 indexed-adapter 序列。

MGI-Blocker: 为一管预先混合好的 mix，适用于 MGI 测序仪器单端 index 文库，通用封闭序列封闭多种 indexed-adapter 序列（单端、8nt/10nt/12nt、UMI（reads 内侧 UMI））。

MGI-Dual-Blocker: 为一管预先混合好的 mix，适用于 MGI 测序仪器双端 index 文库，通用封闭序列封闭多种 indexed-adapter 序列（双端、8nt/10nt/12nt、UMI（reads 内侧 UMI））。

单次捕获反应推荐使用方式：

组分	使用量	备注
DNA library	500 ng	单个文库量
Human Cot-1 DNA	5 µL	单个杂交文库使用量，多杂时需要相应增加 Human Cot-1 DNA 量 不包含在本试剂盒里
通用封闭序列-Blocker	2 µL	

* Un-Blocker、Tn5-Blocker、MGI-Blocker、MGI-Dual-Blocker 兼容市场上各类厂家探针杂交体系。