

# Universal Blocker for Illumina

A060108/A060196

Version21.2

## 产品概述

Universal Blocker for Illumina是针对Illumina平台普通DNA文库定向开发的通用型接头封阻序列，该通用型Blockers适用于单端或双端6 - 10 bp Barcode标记的DNA文库，可有效减少杂交过程中因接头之间退火而造成的不同文库分子之间形成的串联结构，从而降低非特异性杂交，提高杂交捕获反应的中靶率。试剂盒中的所有组分都经过了严格的质量控制和功能验证，最大程度上保证了实验的稳定性和重复性。

## 产品组分

组分	A060108(8rxn)*	A060196(96rxn)
Universal Blocker for Illumina	16ul	192ul

\*注：A060108(8rxn)为试用装。

## 保存条件

-30 ~ -15°C保存，≤0°C运输。

## 适用范围

1. Blockers适用于结构如下单端或双端Illumina平台的 6 - 10 bp Barcode标记的DNA文库液相杂交捕获体系：

5'-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC [i5\_6-10bp\_index]ACACTCTTCCCTACAGGAGCTCTCCGATCT-3'

5'-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT [i7\_6-10bp\_index]GTGACTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATCT-3'

2. Blocker 亦适用于接头序列符合上述序列，且结构如下的含UMI序列的文库液相杂交捕获体系：



## 使用说明

使用前需要混匀离心，文库捕获投入文库量低于10ug时，推荐用量为2ul/rxn。

## 注意事项

1. 使用前请确认文库接头类型，保证接头与Blockers及Primer Mix适配。
2. 应避免反复冻融，多次使用建议分装冻存。