

# xCapSeq™ illumina 通用封闭试剂

## 产品组成

主货号：HC006 规格：12 rxns /96 rxns

组分	12 rxns (HC006-012)	96 rxns (HC006-096)
● xCap Universal Blocker	24 $\mu$ L	192 $\mu$ L

## 保存与运输条件

-30 ~ -15 °C保存； $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 运输。

## 产品介绍

xCapSeq™ illumina 通用封闭试剂是针对 illumina TruSeq 测序平台普通 DNA 文库设计开发的通用型接头封阻序列。本产品适用于单端或双端 6 ~ 10 bp Index 标记的 DNA 文库，可有效减少杂交过程中文库与接头之间的结合，从而降低非特异性杂交，提高靶向捕获效率，提升数据利用率。

## 适用范围

本产品适用于 illumina TruSeq 测序平台单端或双端 6 ~ 10 bp Index 标记的 DNA 文库。

## 注意事项

1. 每次使用本产品前，请把试剂从 -30 ~ -15°C取出，置于冰上解冻，振荡混匀离心备用。
2. 本产品仅适用于 illumina 测序平台接头序列封闭，请勿用于其它测序平台接头序列封闭。

## 实验流程

1. 使用前请将 xCap Universal Blocker 置于冰上自然溶解并充分混合。
2. 请根据下表所示，将各试剂加入至 1.5 mL 离心管内。

组分	使用量
DNA 投入量	500 ng
Human Cot I DNA	5 µg / 5 µL
● xCap Universal Blocker	2 µL

**！ 注意：** 杂交清洗步骤推荐使用配套试剂 xCapSeq™ DNA 杂交&清洗试剂盒 (Cat.No. HC001) 。

3. 将管壁试剂离心至管底部，涡旋震荡混匀 30 sec，瞬时离心，将所有组分收集到管底。
4. 使用一次性针头将管盖戳 3 ~ 5 个小孔，将离心管置于真空旋转蒸发仪中，55 °C 真空干燥，使反应液蒸发。

**！ 注意：** 请勿干燥过度，造成捕获效率下降。