

# TransNGS® Spike-in DNA Controls for CUT&Tag

## Spike-in DNA对照

使用前请仔细阅读说明书

目录号: KS201

保存: -18°C及其以下温度下保存一年。

### 产品说明

TransNGS® Spike-in DNA Controls for CUT&Tag是来源于大肠杆菌Lambda DNA的一段固定参照序列,适用于校正CUT&Tag文库数据,可以减少样本之间因为操作差异带来的误差,以达到更加精准比较样本间差距的目的。

### 适用范围

本产品适用于Illumina高通量测序平台的CUT&Tag文库数据校正。

### 试剂盒组成

Component	KS201-01	KS201-02
TransNGS® Spike-in DNA Controls	12 µl	48 µl

### 使用方案

- TransNGS® Spike-in DNA Controls的浓度为5 ng/µl,推荐添加量为1 pg/100,000细胞,可根据实际实验需求决定是否添加,添加量可根据样本中目的蛋白丰度以及细胞投入量进行调整。
- TransNGS® Spike-in DNA Controls在DNA提取阶段加入,并参与后续的文库扩增环节。具体操作流程请参考KP172说明书。

### 序列结构

5'-ATAACTCAATGTTGGCCTGTATAGCTTCAGTGATTGCGATTTCGCTGTCTCTGCCTAATCCAAACTCTTTACC  
CGTCCTTGGGTCCCTGTAGCAGTAATATCCATTGTTTCTTATATAAAGGTTAGGGGGTAAATCCCGGCGCTCATG  
ACTTCGCCTTCTTCCCATTCTGATCCTCTTCAAAGGCCACCTGTTACTGGTTCGATTTAAGTCAACCTTTACCG  
CTGATTCGTGGAACAGATACTCTTCCATCCTTAACCGGAGGTGGGAATATCCTGCATTCCCGAA-3'

本产品仅供研究,不用于临床诊断。

版本号: V1.0-202406

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

