

## Hieff NGS<sup>®</sup> DNA Spike in Mix for CUT&Tag

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Hieff NGS <sup>®</sup> DNA Spike in Mix for CUT&Tag	12596ES48	48 T

### 产品描述

Hieff NGS<sup>®</sup> DNA Spike in Mix for CUT&Tag (5 ng/μL) 是来源于大肠杆菌 Lambda DNA 的三段序列, 长度分别为 230 bp、250 bp 和 300 bp, 摩尔浓度比约为 1: 3: 10。标准品主要用于在不同处理条件下或者不同细胞状态下 CUT&Tag 测序数据 Normalization 和定量分析。每 10 万投入量细胞加入 1 μL 即可, 也可根据靶蛋白结合 DNA 能力和丰度自行调整。

### 产品组分

组分编号	组分名称	产品编号/规格
		<b>12596ES48</b>
12596-A	DNA Spike in Mix (5 ng/μL)	48 μL

### 产品应用

本产品应用于 Illumina 平台的 CUT&Tag 文库校正。

### 运输与保存方法

运输温度: 0℃ 以下。-25~-15℃ 保存, 有效期 1 年。

### 注意事项

1. 本产品的片段序列及具体的使用要求可参考 [Hieff NGS<sup>®</sup> G-Type In-Situ DNA Binding Profiling Library Prep Kit for Illumina<sup>®</sup> CUT&Tag 建库试剂盒 \(Cat#12598ES\)](#)。
2. 该产品提供的 DNA Spike-in Mix 是三段来源于大肠杆菌λDNA 的序列, 浓度为 5 ng/μL, 长度分别为 230 bp、250 bp 和 300 bp, 摩尔浓度比约为 1: 3: 10, 实验时, 建议将 DNA Spike-in Mix 用 TE buffer 稀释到 5 pg/μL 使用。
3. 该产品主要用于不同处理条件或者细胞状态下的测序数据 Normalization 和定量分析, 为非必需加入的组分。
4. 本产品仅做科研用途!
5. DNA Spike-in mix 标准品的序列如下:

```
GTTCCACTCCTGAAGTGTCAAGTACATCGCAAGTCTCCGCAATTACACGCAAGAAAAACCGCCATCAGGCGGCTTGGTGTCTTTCAGTTCCTCAATTGCAATATTGG
TTACGTCTGCATGTGCTATCTGCGCCATATCATCCAGTGGTCGTAGCAGTCGTTGATGTCTCCGCTTCGATAACTCTGTTGAATGGCTCTCCATTCCATTCTCCTGTGACT
CGGAAGT
AGTCGGTGTGAATCCATCAGCGTTACCGTTTCGCGGTGCTTCTTCAGTACGCTACGGCAAATGTCATCGACGTTTTTATCCGAAACTGCTGTCTGGCTTTTTTTGATTTC
AGAATTAGCCTGACGGGCAATGTGCGAAGGGCGTTTTCTGCTGAGGTGTCATTGAACAAGTCCCATGTGCGCAAGCATAAGCACACAGAATATGAAGCCCGTGCCA
GAAAAATGCATTCCGTGGTTGCATACCT
CCTTACTGGAATCGATGGTGTCTCCGGTGTGAAAGAACACCAACAGGGGTGTACCCTACCAGGAAAAGGAGGACGTGTGGCGAGACAGCGACGAAGTATCACCG
ACATAATCTGCGAAAACGCAATACCTTCCAACGAAACGCACAGAAATAAACCCAAAGCCAAATCCAAAAAGAATCTGACGTAAAAACCTTCAACTACACGGCTCACCT
GTGGGATATCCGGTGGCTAAGACGTCGTGCGAGGAAAACAAGGTGATTGACCAAAATCGAAGTTACGAACAAGAAAGCGTCA
```