

TransNGS[®] pAG-Tn5 Transposome (+Adapter) for CUT&Tag pAG-Tn5转座复合物 (CUT&Tag用)

使用前请仔细阅读说明书

目录号: LT301

保存: 在-18°C及其以下温度下保存一年。

产品说明

TransNGS[®] pAG-Tn5 Transposome for CUT&Tag是预包埋接头的转座子, 适用于蛋白质-DNA互作研究的CUT&Tag (Cleavage Under Target & Tagmentation) 技术。CUT&Tag技术使用融合了protein A/G的Tn5与靶蛋白通过抗体的桥联形成免疫复合体, 并通过Mg²⁺激活Tn5的切割活性, 使Tn5将含有接头的短序列插入与靶蛋白结合的DNA片段两端, 最终通过PCR扩增构建文库。该技术适用于转录因子、共调节因子等DNA结合蛋白的互作DNA研究。与传统的ChIP-seq相比, 能够在低起始量细胞的投入下获得更精确、更稳定的蛋白-DNA互作信息。

适用范围

10²-10⁵个哺乳动物细胞, 或经过处理的细胞核, 以及无细胞壁结构的真核细胞 (如植物细胞原生质体等)。

试剂盒组成

Component	LT301-01	LT301-02
TransNGS [®] pAG-Tn5 Transposome	12 µl	48 µl
Tagmentation Buffer	600 µl	2.4 ml

使用方案

请参考TransNGS[®] CUT&Tag Library Prep Kit for Illumina[®] (目录号: KP172)使用方法。

本产品仅供研究, 不用于临床诊断。

版本号: V1.0-202405

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

