

AccuNext CUT & RUN DNA建库试剂盒 (Illumina)

AccuNext CUT & RUN Library Prep Kit for Illumina

Code No. AG12562

包装量: 4 rxns
保存温度: Package 2-1 4°C 保存 (避免冻结)
Package 2-2 -20°C 保存

产品概述

本产品是针对 Illumina 高通量测序平台定向开发的基于 CUT & RUN (Cleavage Under Targets and Release Using Nuclease) 技术原理研究蛋白质-DNA 相互作用的试剂盒。与传统的 ChIP-Seq 相比,具有实验成功率高、抗体兼容性强、实验周期短、操作简单、信噪比高等优势,尤其适用于早期胚胎发育、干细胞、肿瘤发生等表观遗传学研究领域。

CUT & RUN 是一种研究蛋白质-DNA 相互作用的新方法,使用与 Protein A/G 融合的 Mnase 核酸酶,在抗体引导下精准靶向目的蛋白,并在目的位点附近进行 DNA 的片段化切割,提取后的 DNA 可直接用于 DNA 文库构建,经测序可获得靶标位点的 DNA 信息。

本产品的反应体系经过了精心优化,实验中所有试剂请使用本产品中提供的,不建议改变任何反应组分或用其他的等效产品替换本产品中组分,以免获得不好的实验结果。如需替换,请先进行验证。

保存及运输

保存温度: Package 2-1 4°C 保存 (避免冻结)

Package 2-2 -20°C 保存

运输温度: Package 2-1 冰袋运输

Package 2-2 干冰或者 -20°C 冰袋运输

产品组成

Package 2-1 (4°C 保存)

ConA Beads Pro	20 μl
DNA Clean Beads	470 μl
10% SDS	8 μl

Package 2-2 (-20°C 保存)

Lysis Buffer	400 μl
10X ConA Binding Buffer	100 μl
10X Wash Buffer	700 μl
5% Digitonin Solution	8 μl
10X Dig-300 Buffer	220 μl
BE Buffer	14 μl
pAG-Mnase	4 μl
CaCl ₂ Solution	8 μl
Stop buffer	6 μl
Proteinase K (20 mg / ml)	4 μl



➤ 实验操作

实验前请仔细阅读本产品详版说明书（详版说明书可于官网
www.agbio.com.cn 下载）并按照说明书中操作流程进行实验。

详细信息请查阅 www.agbio.com.cn

本产品仅供科学研究使用，不能用于人、动物的医疗或诊断程序，不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc.