组蛋白提取试剂盒

Total Histone Extraction Kit

产品货号：D2010

产品规格：50 次/100 次

产品简介：

本组蛋白提取试剂盒是由一套完整的优化 buffer 和试剂组成，用于从哺乳动物细胞或组织中提取总组蛋白（H2A、H2B、H3 和 H4），整个流程可在 80min 内完成，且可保持组蛋白提取物中的翻译后修饰（PTM）完整性，因此提取物可用于各种翻译后修饰检测及应用，包括组蛋白甲基化、乙酰化、磷酸化、泛素化、SUMO 化和 ADP-核糖基化作用研究。

包装清单：

产品名称	50 次	100 次	储存条件
Lysis Buffer 1	50ml	100ml	室温
Lysis Buffer 2	10ml	20ml	室温
Balance Buffer	2ml	4ml	室温
Adjust Buffer	200μl	300μl	-20℃

产品特点：

1.所提取组蛋白可保留所有相关翻译后修饰，包括甲基化、乙酰化、磷酸化、泛素化、SUMO 化、ADP-核糖基化以及 Neddylation 等。

2.建议每次从 10^8 个细胞/0.1g 组织中提取组蛋白样品。

3.整个实验流程约需 80min。

4.无需超速离心。

操作步骤：

A：组织中提取

1.收集 0.1g 组织，加入 1.0ml Lysis Buffer 1 及适量蛋白酶抑制剂（依据实验选择），冰上用组织研磨器或匀浆管研磨。

2.将匀浆后样品转移至 1.5ml 离心管中，11000rpm 5min，吸弃上清保留沉淀。

3.至步骤 2。

B：细胞中提取

1.收集约 10^8 个细胞，3000rpm 5min（悬浮细胞直接离心，贴壁细胞使用细胞刮刀或胰蛋白酶消化离心收集均可。注意用预冷 PBS 清洗残留培养基和胰蛋白酶等），吸弃上清。

2.至步骤 1。

步骤 1：加 1.0ml Lysis Buffer 1 及适量蛋白酶抑制剂（依据实验选择），冰上孵育 30min（每 10min 用移液枪吹打一次），4°C 11000rpm 离心 5min，弃上清。

步骤 2：于上述步骤离心管中加入 200μl Lysis Buffer 2，置于冰上 30min（每 10min 涡旋一次），4°C 11000rpm 离心 5min，吸取上清于一新离心管中。

步骤 3：加入 40μl Balance Buffer 于上述步骤离心管中，用移液枪轻轻吹匀。

步骤 4：使用 BCA 定量试剂盒定量。

步骤 5：于步骤 3 离心管中加入 2.4μl Adjust Buffer，轻轻吹匀，并应用于下游研究。

扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司
Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd
地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号
免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799
Q Q：807961520 731791866
邮箱：zzlybio@126.com