

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	200 μ l	300 μ l	-20 $^{\circ}$ C

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 $^{\circ}$ C 11000rpm离心5min,弃上清。
步骤2:于上述步骤离心管中加入200 μ l Lysis Buffer 2,置于冰上30min(每10min涡旋一次),4 $^{\circ}$ C 11000rpm离心5min,吸取上清于一新离心管中。
步骤3:加入40 μ l 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2.4 μ l Adjust Buffer,轻轻吹匀,并应用于下游研究。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号
免费电话:400-611-0007 13671551480 13643719779
Q Q: 807961520 731791866
邮箱: shsunbao@126.com
http://www.saint-bio.com