天净沙系列

CAT#:6-1560

常温运输和保存

天净沙

低渗裂解缓冲液

Hypotonic Lysis Buffer

使用手册 V0.5

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是低渗裂解缓冲液（Hypotonic Lysis Buffer），它的配方是：10 mM HEPES-KOH，10 mM KCl，1.5 mM MgCl2，0.5 mM DTT，0.5 mM PMSF。本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
低渗裂解缓冲液	6-1560	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	6-1560sc	1 份	无

运输及保存

常温运输及保存，有效期一年。

自备物品

无

使用方法

以细胞核蛋白提取为例，仅供参考，以具体实验流程为准：

1. 收集培养皿中的 HeLa 细胞，PBS 洗 2 次。
2. 加入 400 μL 预冷的低渗裂解液与蛋白酶抑制剂混合物，重悬细胞。
3. 冰上放置 15 分钟。
4. 转移至匀浆器，冰上匀浆 15 次。
5. 1500×g，4℃，离心 5 分钟。
6. 弃去上清。用少量低渗液洗涤沉淀一次，再次离心。
7. 向沉淀（细胞核）中加入高盐核提取缓冲液，剧烈涡旋震荡或继续匀浆，冰上孵育 30 分钟。
8. 12000×g，4℃，离心 15 分钟。上清液即为细胞核蛋白提取物。

关联产品

染色质免疫沉淀专用细胞裂解缓冲液