



细胞核蛋白与细胞浆蛋白抽提试剂盒

产品介绍:

细胞核蛋白提取试剂盒用于从动物细胞或组织中分离出完整而纯化的细胞核蛋白。适合于动物软组织（肝或脑组织）和硬组织（肌肉）以及培养细胞的细胞核蛋白的制备。其制备物产量高。

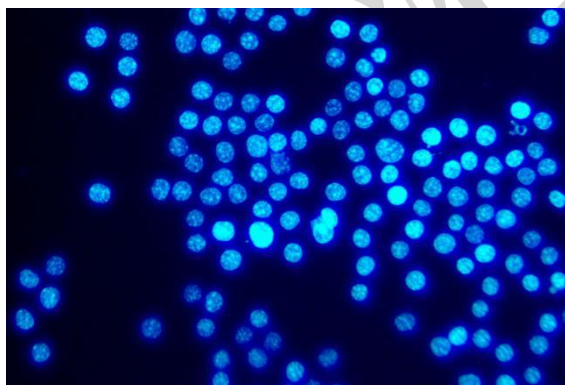
操作步骤:

1. 样本处理

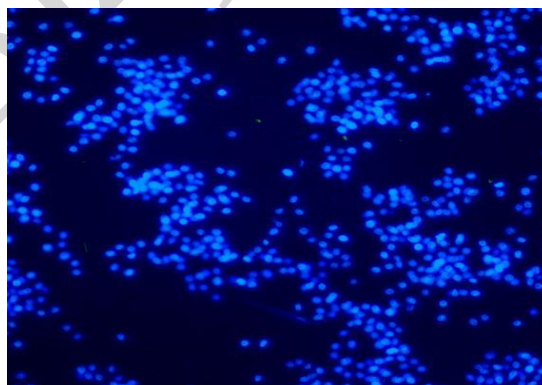
- 组织匀浆：称取 100~200mg 新鲜组织如肝脏、脑、心肌等，PBS 或生理盐水冲洗，洗净血水，滤纸吸干，用剪刀剪为碎块放入小容量玻璃匀浆器内。加入 1.0 mL 预冷的 A 液，反复研磨。0℃冰浴中上下研磨组织 20 次；有未研磨开的组织，可用双层纱布或者滤网过滤。
- 培养细胞：消化细胞，PBS 洗涤，1000g 离心 3min 收集细胞，计数。每次提取需要 5×10^7 个细胞，加入 1.0 mL 冰预冷的 A 液重悬细胞，4 度震荡细胞悬液 10 分钟。

- 将组织或细胞匀浆物转移到离心管中，4℃，1000g 离心 10min。细胞核沉淀在收集管底部，弃上清。加入 500ul 冰预冷的 B 液，在冰上裂解 10 分钟（中间可以反复吹打几次）。注：B 也可以加蛋白酶抑制剂 PMSF。
- 4℃，12000g 离心 5min，收集上清，上清为细胞核蛋白。
- 可以根据自己的实验需求，做接下来的实验

验证结果：为细胞核的分离。



DAPI 染色 25 倍



DAPI 染色 10 倍

本产品文章中的写法:

英文：Dowobio (Shanghai, China)

中文：上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海