



## 细胞核分离试剂盒

细胞核分离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。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的制备。其制备物产量高，可以被用于细胞凋亡、信号传递、代谢和蛋白组学等的研究。

本产品分离出来的细胞核，结构完整，具有活性。

### 操作步骤：

#### 1. 样本处理

a. 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°C 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。

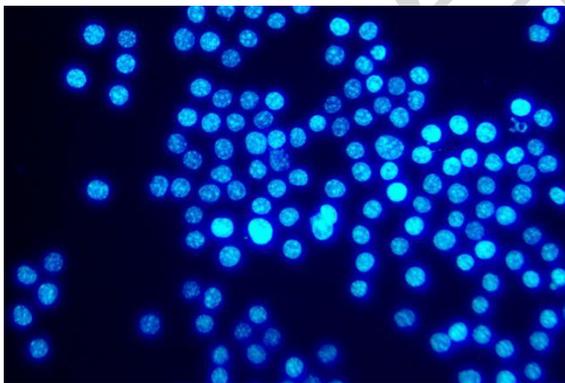
b. 培养细胞：消化细胞，PBS 洗涤，1000g 离心 3min 收集细胞，计数。每次提取需要  $5 \times 10^7$  个细胞，加入 1.0mL 冰预冷的 A 液重悬细胞，4 度震荡细胞悬液 10 分钟。

2. 将组织或细胞匀浆物转移到离心管中，4°C，1000g 离心 10min。细胞核沉淀在收集管底部，弃上清（如需细胞质，取上清液即可）。加入 500ul 冰预冷的 B 液重悬沉淀。

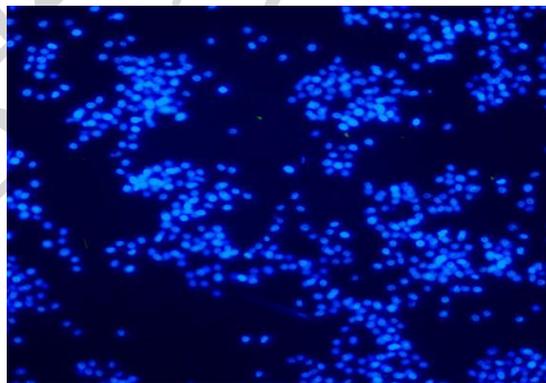
3. 4°C，1000g 离心 10min，收集细胞核沉淀，弃上清。

4. 可以根据自己的实验需求，做接下来的实验

### 验证结果：



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