

DAPI染色液（5 μg/ml，含封片剂）

产品货号：R23021

产品规格：10ml/50ml

产品简介：

DAPI染色液(DAPI Staining Solution)是适用于常见细胞和组织细胞核染色的染色液。

DAPI，即 2-(4-Aminodiphenyl)-6-indolecarbamidine dihydrochloride，也称DAPI dihydrochloride，分子式为C₁₆H₁₅N₅·2HCl，分子量为350.25，是可以穿透细胞膜的蓝色荧光染料，和双链DNA结合后可以产生比DAPI自身强20多倍的荧光，灵敏度高于EB。

DAPI染色常用于细胞凋亡检测，染色后用荧光显微镜观察或流式细胞仪检测。DAPI也常用于普通的细胞核染色以及某些特定情况下的双链DNA染色。DAPI的最大激发波长为340nm，最大发射波长为488nm，DAPI和双链DNA结合后，最大激发波长为364nm，最大发射波长为454nm。乐业生物 DAPI染色液(5ug/ml,含封片剂)可以直接用于固定细胞或组织的细胞核染色，亦可以根据实验具体要求，稀释到相应浓度后进行染色，无需单独封片步骤。一般推荐工作浓度为0.5~10μg/ml。

产品组成：

试剂名称	规格	保存条件
DAPI 染色液(5ug/ml,含封片剂)	10ml	-20℃，避光

自备材料：

1. 荧光显微镜
2. 蒸馏水
3. 微量移液器
4. PBS或生理盐水

操作步骤 (仅供参考)：

1. 对于细胞或组织样品，固定后冲洗去除固定剂。如果需要免疫荧光染色，则先进行免疫荧光染色，染色完毕后再按后续步骤进行 DAPI 染色，如果不需要进行其它染色，则直接进行后续的 DAPI 染色。对于贴壁细胞或组织切片，加入少量 DAPI 染色液(5ug/ml,含封片剂)，覆盖住样品即可。对于悬浮细胞，至少加入待染色样品 3 倍体积以上的 DAPI 染色液，充分混匀。
2. 室温放置 5~8min。
3. 轻轻吸除 DAPI 染色液(5ug/ml,含封片剂)。
4. 用无菌的 PBS 或生理盐水清洗 2~3 次，每次 3~5min。
5. 无需封片，直接在荧光显微镜下观察。

染色结果：细胞发生凋亡时，会看到凋亡细胞的细胞核呈致密浓染，或呈碎块状致密浓染。

注意事项：

1. 乐业生物 DAPI 染色液(5ug/ml,含封片剂)的浓度适用于绝大多数常规染色的需要。
2. 荧光染料都存在淬灭的问题，建议染色后尽快检测。
3. 避免反复冻融，否则容易失效。
4. DAPI 对人体有一定刺激性，请注意适当防护。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：6个月有效。



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