DAPI 染色液

产品货号： AR1176

产品批号： 见外包装标签

产品规格： 10ml

保存条件： -20℃避光保存，一年有效

产品说明：

DAPI 染色液是经过精心优化几乎适用于所有常见细胞和组织细胞核染色的染色液。

DAPI 是一种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。和 EB(ethidium bromide)相比，对双链 DNA 的染色灵敏度要高很多倍。

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。

本 DAPI 染色液为即用型的，不用稀释，可以直接用于固定细胞或组织的细胞核染色。

使用方法：

1.对于固定后的细胞或组织样品，适当洗涤去除固定剂。如果需要进行免疫荧光染色，可先进行免疫荧光染色，染完毕后再进行DAPI 染色。如果不需要进行其它染色，则直接进行DAPI 染色。

2.对于贴壁细胞或组织切片，加入少量DAPI 染色液，覆盖住样品即可。对于悬浮细胞，至少加入待染色样品体积 3 倍的染色液，混匀。

3.室温孵育 5-10 分钟。

4.吸除 DAPI 染色液，用 TBST、PBS 或生理盐水洗涤 2-3 次，每次 3-5 分钟，洗掉未结合的 DAPI。

5.用带有 360nm 激发波长，460nm 发射波长的滤光片的荧光显微镜观察细胞。

注意事项：

1.荧光染料都存在淬灭的问题，建议染色后尽量当天完成检测。

2.为减缓荧光淬灭可以使用抗荧光淬灭封片液。抗荧光衰减封片液(货号：AR1109)。

3.为了您的安全和健康，使用时戴一次性手套操作。