

HDAPI 溶液（即用型）使用说明书

产品名称	货号	规格	单位	储存条件
DAPI 溶液（即用型）	CE377	10ML	瓶	-20℃避光密闭保存

【产品简介】

DAPI (4',6-二脒基-2-苯基吡啶二盐酸盐) 是一种能够与 DNA 中大部分 A, T 碱基相互结合的荧光染料, 常用于荧光显微镜检测。因为 DAPI 可以透过完整的细胞膜, 它可以用于活细胞和固定细胞的染色。当 DAPI 与双链 DNA 结合时, 最大吸收波长为 358nm, 最大发射波长为 461nm。DAPI 的发射光为蓝色, 且 DAPI 和绿色荧光蛋白 GFP 或 Texas Red 染料 (红色荧光染料) 的发射波长仅有小部分重叠, 可以利用这项特性在单一的样品上进行多重荧光染色。

本产品为 DAPI 水溶液, 纯度 ≥90%, 为即用型工作液, 可以直接用于固定细胞或组织的细胞核染色。

【使用方法：（仅供参考）】

固定细胞或组织样品, 经过固定后, 适当洗涤除去固定剂。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。固定细胞或组织样品, 经过固定后, 适当洗涤除去固定剂。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。

1. 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。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。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。
2. 室温染色 5-10 分钟。
1. 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。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。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。
2. 室温染色 5-10 分钟。
3. 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。
4. 置于荧光显微镜下观察, 激发波长 360-400nm。

【注意事项】

1. DAPI 被普遍认为具有致癌性，操作时应戴手套，并避免交叉污染。
2. 本产品需避光，并尽量避免反复冻融。
3. 荧光染料都存在淬灭问题，建议染色后尽量当天完成检测。
4. 为减缓荧光淬灭可以使用抗荧光衰减封片剂