

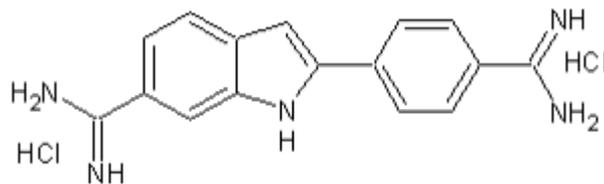
DAPI 染色液（即用型）

Catalog No.	Size
FXP139-50	50ml
FXP139-100	100ml

产品信息：

分子量: 350.25

分子式:



溶剂: PBS(pH 7.4)

浓度: 10 µg/ml

建议使用浓度: 0.2-5µg/ml

激发波长: 358nm

发射波长: 461nm

保存条件: -20℃保存，半年有效。

产品简介：

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。

本 DAPI 染色液可以直接用于固定细胞或组织的细胞核染色。

使用方法：

1.对于细胞或组织样品，固定后，适当洗涤去除固定剂。随后如果需要进行免疫荧光染色，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。（通常对于六孔板一个孔需加入 1ml 染色液，对于 96 孔板一个孔需加入 100 微升染色液。）

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.室温放置 15-60 分钟。

4.吸除 DAPI 染色液，用 PBS 洗涤 2-3 次，每次 3-5 分钟。

5.直接在荧光显微镜下观察或封片后荧光显微镜下观察。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) 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。活细胞或组织染色后宜立即观察。
- 2) 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

参考文献：

[1].Huo SJ, Li YC, Xie J, Li Y, Raisman G, Zeng YX, He JR, Weng CH, Yin ZQ. Transplanted olfactory ensheathing cells reduce retinal degeneration in royal college of surgeons rats. *Curr Eye Res.* 2012 Aug;37(8):749-58.

[2].Lu X, Zhang N, Meng B, Dong S, Hu Y. Involvement of GPR12 in the regulation of cell proliferation and survival. *Mol Cell Biochem.* 2012 Jul;366(1-2):101-10.

[3].Zhang X, Jiang H, Gong Q, Fan C, Huang Y, Ling J. Expression of high mobility group box 1 in inflamed dental pulp and its chemotactic effect on dental pulp cells. *Biochem Biophys Res Commun.* 2014 Aug 8;450(4):1547-52