



即用型 DAPI 染色液(2 $\mu\text{g/mL}$)

产品简介

DAPI 即 4',6-二脒基-2-苯基吲哚,是一种常见的荧光染料,激发波长为 340nm,发射波长为 488nm,与双链 DNA 结合以后激发波长为 364nm, 发射波长为 454nm。DAPI 与双链 DNA 结合后荧光可增强 20 多倍,常用于固定细胞、组织切片的细胞核染色,虽然 DAPI 具有细胞不可透过性,但高浓度下也会进入活细胞,可检测细胞凋亡。染色后可用荧光显微镜观察。

本产品 DAPI 染色试剂(即用型)浓度为 2 $\mu\text{g/mL}$,可直接用于固定的细胞或组织的细胞核染色。正常的细胞核呈亮蓝色荧光,细胞质无荧光。细胞发生凋亡时,细胞核呈致密浓染,或呈碎块状致密浓染。

储存与运输

冰袋(wet ice)运输; 2-8°C避光保存,有效期 12 个月。

使用方法

1. 固定后的细胞爬片,细胞涂片或组织切片等,经 PBS 漂洗三次,每次 5 min。
2. 向切片上滴加 DAPI 染色试剂(即用型)完全覆盖组织,室温避光孵育 8-10 min。
3. PBS 漂洗三次,每次 5 min。
4. 荧光显微镜下观察或封片后荧光显微镜下观察。

注意事项

1. 荧光染料都存在荧光淬灭的问题,建议染色后尽快完成拍照。为减缓荧光淬灭可以使用抗荧光淬灭封片剂封片。
2. 操作时请穿实验服,并戴一次性手套。

本产品仅供科研用途,不用于临床诊断!