

# DAPI 染色试剂（即用型）

货号：HKI0005

## 【产品信息】

| 产品名称           | 产品货号    | 规格             | 有效期 |
|----------------|---------|----------------|-----|
| DAPI 染色试剂（即用型） | HKI0005 | 5ml/10ml/100ml | 一年  |

## 【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 能够透过完整的细胞膜，与双链 DNA 结合后荧光可增强 20 多倍，常用于活细胞、固定细胞、组织切片的细胞核染色，可检测细胞凋亡。染色后可用荧光显微镜观察或流式细胞仪检测。

本产品 DAPI 染色试剂（即用型）浓度为 2  $\mu$ g/mL，可直接用于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；4℃避光保存，有效期 12 个月。

## 【使用方法】

1. 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。