DAPI Reagent (25μg/mL)

Cat. No: E-CK-A163 **Size: 50 Tests/100 Tests/200 Tests/500 Tests**

产品编号	产品名称	50 Tests	100 Tests	200 Tests	500 Tests	Storage
E-CK-A163	DAPI Reagent (25μg/mL)	250 μL	500 μL	1 mL	1.25 mL × 2	2~8℃/-20℃, shading light

基本信息

产品性状	液体
浓度	25 μg/mL
CAS 号	28718-90-3
分子式	$C_{16}H_{15}N_5$ 2HCl
染色位置	细胞核
敏感性	对光敏感
保存条件	2~8℃/-20℃，避光。避免反复冻融。
保质期	12 个月
应用	4',6-二脒基-2-苯基吲哚二盐酸盐(DAPI)染色液是一种适用于所有常见细胞和组织细胞核染色的染色溶液，可直接用于固定细胞或组织的细胞核染色。DAPI 是一种可以穿透细胞膜蓝色荧光染料，当与双链 DNA 结合时，它可以产生比 DAPI 本身强 20 多倍的荧光。与 EB（溴化乙锭）相比，对双链 DNA 的染色灵敏度要高许多倍。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。另外，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。

注意事项

1. 本产品仅供科研使用。
2. 本品具有刺激性，操作时请小心，避免与人体直接接触或吸入。
3. 为了您的安全与健康，请穿戴实验室工作服和一次性手套进行操作，并遵守实验室试剂操作规程。
4. 染色后尽早检测细胞凋亡，避免细胞凋亡或坏死增多。
5. 注意避光保存，以防淬灭。