

DAPI 染色液(25µg/mL)

货号: P-CA-008

规格: 50Tests / 100Tests / 200Tests / 500Tests

产品编号	产品名称	50Tests	100Tests	200Tests	500Tests	Storage
P-CA-008	DAPI 染色液(25µg/mL)	250 µL	500 µL	1 mL	1.25 mL × 2	2~8°C, 避光
说明书					一份	

基本信息**产品性状**

液体

浓度

25 µg/mL

CAS 号

28718-90-3

分子式C₁₆H₁₅N₅·2HCl**染色位置**

细胞核

敏感性

对光敏感

保存条件

2~8°C, 避光。避免反复冻融。

保质期

12 个月

检测原理

DAPI (4', 6-二脒基-2 苯基吲哚) 是一种发蓝色荧光的 DNA 染料, 在与 dsDNA 的 AT 区结合时, 荧光增强约 20 倍。DAPI 由紫色 (405 nm) 激光激发, 通常在荧光显微术、流式细胞术和染色体染色中作为核复染剂。由于其光谱特性, DAPI 非常适合与绿色 (Invitrogen Alexa Fluor 488, FITC, GFP) 和红色 (Invitrogen Alexa Fluor 594, rhodamine, Invitrogen Texas red, mCherry, mKate-2) 荧光基团在多色实验中共用。

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。

