

7-AAD染色液(100µg/mL)

货号: P-CA-162

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

产品编号	产品名称	50Tests	100Tests	200Tests	500Tests	Storage
P-CA-162	7-AAD染色液(100µg/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

100 µg/mL

CAS号

7240-37-1

分子式

 $C_{62}H_{37}N_{13}O_{16}$

染色位置

细胞核

敏感性

对光敏感

保存条件

2~8°C, 避光。

保质期

12个月

检测原理

7-AAD, 英文全称为7-aminoactinomycin D, 中文名称为7-氨基放线菌素D, 是一种能够染色核酸的远红外荧光探针。7-AAD与DNA形成的复合物在546nm激发光下能够产生647nm远红外区的最大发射光。7-AAD的远红外区发射光这一特性, 使其常用于多重荧光染色实验中。7-AAD能选择性结合DNA的GC区域, 显现出独特的带型, 以进行染色体带型研究。7-AAD也能用于流式细胞周期分析中, 适用于已固定和破膜的细胞。

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。

