

7-AAD Reagent (100µg/mL)

Cat. No: GCQ0121

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
GCQ0121	7-AAD Reagent (100µg/mL)	250 µL	500 µL	1 mL	1.25 mL × 2	2~8°C, shading light

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 ₈₇ 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

应用

7-氨基放线菌素 D (7-AAD) 是一种远红外荧光探针，可以对核酸进行染色。7-AAD 类似于碘化丙啶 (PI)，是一种非细胞膜通透性的荧光染料，不能渗透生物活性细胞膜，只能染色失去细胞膜完整性的坏死或固定和通透处理后的细胞。通常被用于荧光染色以区分坏死细胞或固定通透处理后的广谱性染色。与碘化丙啶 (PI) 不同，7-AAD 经 546 nm 氩离子激光激发后，发射光谱比 PI 窄，发射波长更长并在远红外区，对其他检测通道干扰小，在多重荧光染色中是 PI 的理想替代品。

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。

For Research Use Only

Tel: 400-999-2100

Web: www.elabscience.cnEmail: techsupport@elabscience.cn

Rev. V1.0