

For Research Use Only

7-AAD死活细胞鉴定染料

Catalog Number: PD00101



产品介绍

7-AAD (7-amino-actinomycin D) 是一种可以与核酸强烈结合的染料。通常情况下，由于活细胞具有完整的膜结构，7-AAD很难进入细胞内，而对于死细胞，7-AAD很容易进入细胞内而使核染色。因此7-AAD染色可以用于区分细胞死活，也可以用于DNA含量分析实验。

7-AAD在488 nm, 532 nm, 561 nm激光下均可以被激发，在650 nm左右有最大发射光。

包装规格

1mL

保存条件

本产品保存在含0.09%叠氮钠的PBS中，2-8°C保存，可即时取用无需繁琐配制。

规格

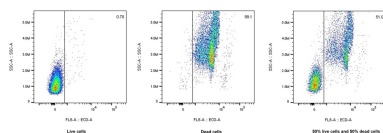
1mL/支 (50 µg/mL)

使用方法

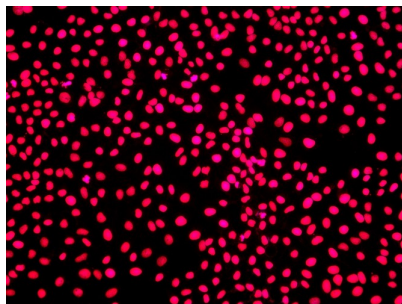
流式应用：按照每个反应体系（100万个细胞，0.2-0.5mL反应体系）加入5µL本产品，避光反应5-10分钟，然后即可上机分析。

IF应用：将本品用PBS或生理盐水稀释10倍，加至细胞爬片或涂片上，确保完全覆盖，避光反应5-10分钟，简单洗涤1-2次即可封片观察。

Validation Data



U-937细胞使用7-AAD死活细胞鉴定染料（货号PD00101）染色结果。左边：活细胞直接染色；中间：细胞经HCl处理致死染色；右边：死活细胞1:1混合染色。



HeLa细胞爬片经甲醇固定后用7-AAD死活细胞鉴定染料（货号PD00101）和DAPI共染结果。

For technical support and original validation data for this product please contact

T: 027-87531629

E: Proteintech-CN@ptglab.com

W: ptgcn.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.