

可固定死活染料试剂盒（NIR Fluorescence）

货号：RK50037

规格：200 T

◆ 产品简介

可固定死活染料试剂盒（NIR Fluorescence）是专为流式细胞术设计的近红外死细胞鉴别试剂盒，可特异性结合死细胞，适用于流式表面染色和胞内/核内染色。它适配 635 nm 红激光激发，在 APC/Cy7 通道（775 nm）检测，完美适配多色流式 Panel。

◆ 产品信息

组分	组分名称	规格	保存条件
RK50037-A	可固定死活染料 NIR Fluorescence	1 vial	-20℃避光保存
RK50037-B	DMSO	1 vial (200μL)	-20℃

◆ 保存条件

-20℃避光保存，避免反复冻融，建议分装。自收货之日起可保存 6 个月。

◆ 操作步骤

1. 将 RK50037-A 和 RK50037-B 室温解冻后，吸取 200 μL RK50037-B（DMSO）加到 RK50037-A 中（开盖前进行瞬离，避免损失），制成 500X 储存液。建议分装成小管，避免反复冻融。

2. 流式染色步骤参考：

(1) 将待染色的细胞进行收集、离心，PBS 洗涤后重悬、计数，调整细胞密度至 $5 \sim 10 \times 10^6$ 个细胞/mL。（注

意：死活染料孵育前洗涤与重悬的所用缓冲液，不含叠氮钠、BSA、FBS 及任何蛋白）。

(2) 加入死活染料，室温避光孵育 20~30 min。若染色体系为 100 μL，则加入 0.2 μL 500X 死活染料；若染色体系为 500 μL，则加入 1 μL 500X 死活染料。其他染色体系可进行摸索，调整用量。

(3) 离心、洗涤后，加入表面抗体，室温避光孵育 20~30 min。

(4) 如涉及胞内抗体染色，则进行固定破膜后再染胞内抗体。

(5) 离心、洗涤，重悬后上机。