天净沙系列

CAT#:6-2725

低温运输，4℃避光保存

天净沙

碘化丙啶染液 10 μM

Propidium Iodide Staining Solution 10 μM

使用手册 V0.5

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是 10 μM 的碘化丙啶染液（Propidium Iodide，简称 PI），它是一种溴化乙啶的类似物，它能够嵌入双链 DNA 并释放红色荧光，它是常用的细胞核荧光染料。它在水溶液中的最大激发波长为 493 nm、最大发射波长为 636 nm；一旦它与核酸结荧光信号明显增强 20-30 倍，它的最大激发波长向红色波段迁移~30-40 nm、最大发射波长向蓝色波段迁移~15 nm，从而使其最大激发变为 535 nm 、最大发射波长变为 617 nm。该染液广泛应用于细胞凋亡和坏死检测以及流式细胞仪分析，也适用于细胞爬片、冰冻切片或石蜡切片样本。本产品只可用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
碘化丙啶染液 10 μM	6-2725	250 mL	250 mL 棕塑瓶
使用手册	6-2725sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，4℃避光保存，有效期 1 年。

自备物品

70%乙醇

使用方法

1. 固定：使用 70%乙醇固定悬浮细胞，通常在 4℃下保存 1-2 小时。
2. 染色：加入 PI 染液至样本中，使其终浓度为 1-5 μM，避光孵育 30 分钟。
3. 荧光显微镜观察。

关联产品

活细胞/死细胞双染试剂盒（钙黄绿素乙酰甲酯/碘化丙啶法）