



## 碘化丙锭PI溶液 (1mg/ml)

产品编号	产品名称	规格
ZS822-1	碘化丙锭PI溶液 (1mg/ml)	0.5mL

**保存：**4°C避光保存，有效期至少2年

### 产品说明:

碘化丙锭 ( Propidium Iodide , PI ) 是一种可对DNA染色的细胞核染色试剂。它是一种溴化乙锭的类似物，在嵌入双链DNA后释放红色荧光。PI不能穿透完整细胞膜，但对凋亡晚期细胞和死细胞的破损细胞膜能够穿透，并使细胞核红染。PI经常被用来与Calcein-AM或者FDA等荧光探针一起使用，能同时对活细胞和死细胞染色。PI-DNA复合物的激发和发射波长分别为535 nm和615 nm。常用于流式细胞仪分析和显微镜观察，检测细胞凋亡 (apoptosis)或细胞坏死(necrosis)。

PI采用PBS 缓冲液pH7.2溶解，浓度为1mg/ml。使用时根据实验不同直接将本产品用相应溶液稀释到工作浓度。做细胞流式实验时通常加入后的终浓度为25-50ug/ml，推荐40ug/ml。具体的浓度还是以实验具体情况确定。

### 注意事项:

PI被普遍认为具有致癌性，操作时应戴手套，并避免交叉污染。