

PI

碘化丙啶

产品编号	产品名称	规格
BS147-100mg	碘化丙啶	100mg
BS147-10mg	碘化丙啶	10mg

产品简介:

碘化丙啶是一种可对 DNA 染色的细胞核染色试剂，是一种溴化乙啶的类似物，在嵌入双链 DNA 后释放红色荧光。PI-DNA 复合物的激发和发射波长分别为 535 nm 和 615 nm。PI 不能通过活细胞膜，但能穿过破损的细胞膜而对核染色。

英文名: Propidium Iodide

别名: 皮萨草; 3,8-二氨基-5-[3-(二乙基甲氨基)丙基]-6-苯基吡啶二碘。

分子式: $C_{27}H_{34}I_2N_4$

CAS: 25535-16-4

分子量: 668.40

纯度 (HPLC): $\geq 95\%$

溶解性: 1mg/ml in Water

外观 (性状): 深红色结晶性粉末

储存条件: 2-8°C

单位: 瓶

有效期: 4 年

应用:

常用于细胞凋亡或细胞坏死的检测，常用于流式细胞仪分析。

使用方法:

用 PBS 或适当的缓冲液制备 10~50 μ M 的 PI 溶液，然后根据具体实验需求进行使用。

注意事项:

1. 本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

