

## dUTP溶液 (PriFluor 647)

货号: P-CA-056

规格: 25 $\mu$ L / 250 $\mu$ L

产品编号	产品名称	规格 (1 nmol/ $\mu$ L)		Storage
P-CA-056	dUTP溶液 (PriFluor 647)	25 $\mu$ L	250 $\mu$ L	-5~-20°C, 避光
	说明书			一份

### 保存条件

-5~-20°C 避光可保存一年, 避免反复冻融, 建议不要涡旋。

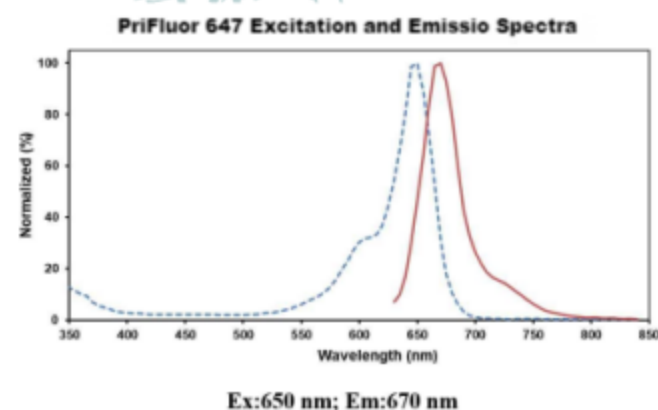
### 产品简介

dUTP溶液 (PriFluor 647) 是一种被修饰的三磷酸盐, 可以通过末端转移酶与DNA的3'-OH末端连接。这种三磷酸盐在荧光素和含氮碱基之间通过11个原子链相连, 11个原子可以有效防止荧光的静态淬灭, 并提高核苷酸与DNA的3'-OH末端的连接效率。

### 检测原理

在细胞凋亡中, 染色体DNA的断裂是一个重要的标志事件。凋亡细胞的DNA 双链断裂或只要一条链上出现缺口会产生的一系列DNA的3'-OH末端, 荧光素标记的dUTP偶联物可在脱氧核糖核苷酸末端转移酶(TdT)的作用下, 与断裂DNA的3'-OH末端连接, 通过流式细胞仪或荧光显微镜检测到dUTP偶联物发出的荧光。

### 检测



### 注意事项

1. 本产品仅供科研使用。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

网站: [www.procell.com.cn](http://www.procell.com.cn)

电话: 400-999-2100; 027-87287608

邮箱: [sales@procell.com.cn](mailto:sales@procell.com.cn)

地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋

