

FITC-11-dUTP

Cat. No: GCQ0134

Size: 25 µL/ 250 µL

产品编号	产品名称	规格 (1 nmol/µL)		Storage
GCQ0134	FITC-11-dUTP	25 µL	250 µL	-20°C, shading light

保存条件

-20°C 避光可保存一年，避免反复冻融，建议不要涡旋。

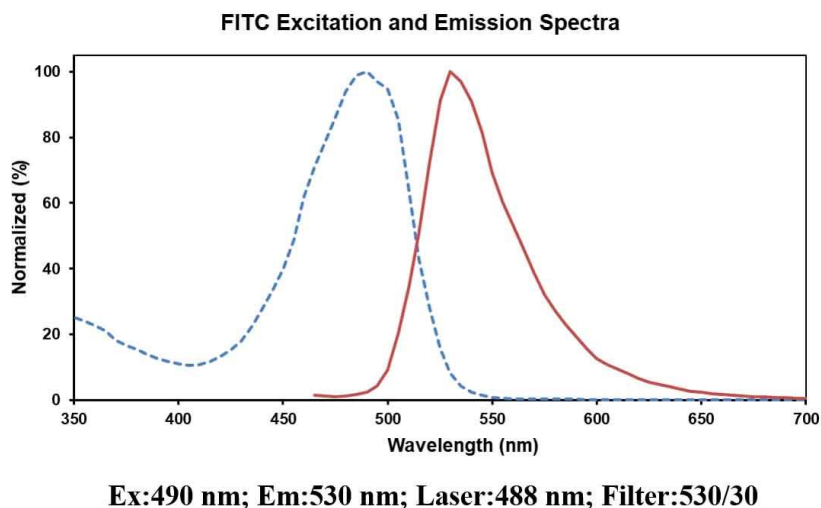
产品简介

FITC-11-dUTP 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。

For Research Use Only