

dUTP Solution (100 mM) 脱氧尿苷三磷酸溶液 (100 mM)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
dUTP Solution (100 mM) 脱氧尿苷三磷酸溶液 (100 mM)	10128ES74	400 μ L
	10128ES80	1 mL
	10128ES96	25 mL
	10128ES97	400 mL

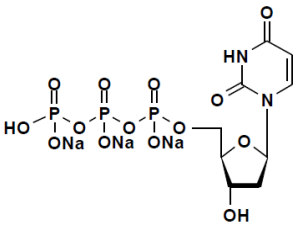
产品描述

dUTP 即 2'-deoxyuridine 5'-triphosphate, 中文名为脱氧尿苷三磷酸, 常用于 PCR、qPCR、RT-PCR 和 RT-qPCR 等反应中替代 dTTP, 使扩增反应得到的产物中含有尿嘧啶。将尿嘧啶-N-糖基酶 UNG (也称为 UDG 酶) 加入到扩增反应体系中, 可切除任何污染扩增产物的尿嘧啶, 从而避免假阳性的形成。

本产品为溶液钠盐形式, 用超纯水配制, 并用高纯度 NaOH 溶液调节 pH 值至 7.0, 浓度为 100 mM。

经检测, dUTP 纯度 $\geq 99\%$ (HPLC), 且无 DNase 和 RNase 污染。本产品为即用型, 可以直接用于 PCR 等各种常规分子生物学反应。

产品性质

英文别名 (English synonym)	2'-Deoxyuridine-5'-triphosphate, sodium salt solution
CAS 号 (CAS NO.)	102814-08-4
纯度 (Purity)	$\geq 99\%$
外观 (Apperance)	无色透明液体
结构式 (Structure)	

运输与保存方法

冰袋运输。-20 $^{\circ}$ C 保存, 避免反复冻融, 有效期 2 年。

注意事项

- 1) 可以室温溶解, 溶解后宜存放于冰盒内或冰浴上, 使用完毕后宜立即置于 -20 $^{\circ}$ C 保存。
- 2) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3) 本产品仅作科研用途!