

## M5 dNTPs (10mM) 使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 dNTPs (10mM)	0.5ml	MF042-01
M5 dNTPs (10mM)	5x0.5ml	MF042-05

### 【储存条件】

长期保存，请置于-20°C，有效期 24 个月。经常使用应适量分装，避免反复冻融。

### 【产品简介】

本产品由等摩尔数的 dATP、dTTP、dGTP 和 dCTP 混合而成，每种 dNTP 的终浓度分别为 10 mM。经检测无外源核酸酶和磷酸酶污染。可作为 PCR、RT-PCR 反应的底物或其它 DNA 聚合酶的底物。

### 【使用方法】

1. 普通 Taq DNA Polymerase 的 PCR 反应中，每 50  $\mu$ l 体系加入 1  $\mu$ l 本产品。
2. 使用 Pfu 或其它扩增效率较低的 DNA Polymerase 时，可适当加大 dNTP 的用量，以提高产量。
3. 反转录反应时，每 20  $\mu$ l 第一链 cDNA 合成反应体系中加入 1  $\mu$ l 本产品。

### 【注意事项】

1. dNTPs 融化后建议分装成 50  $\mu$ l 的小包装，置于-20°C 保存；
2. 如短期内需经常使用，可将适当体积的小包装置于 4°C 保存；
3. 操作时应严格遵循无菌原则。

### 【适用范围】

1. 基因检测：本产品不同批次之间误差很小，特别适合大规模基因检测、半定量 PCR 实验和微量 DNA 的检测。
2. 用于从复杂模板中如基因组等扩增高保真产物，如表达基因的克隆、基因的定点突变和细胞内基因点突变的分析（SNP）等。

### 【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。