

2×NovoStart® Probe qPCR Buffer (UDG)

目录号：EB206

产品描述：

2×NovoStart® Probe qPCR Buffer (UDG)引入dUTP/UDG 防污系统。本制品是在PCR体系中添加荧光探针（Taqman或Molecular Beacon等），在扩增过程中，其荧光量与扩增产物成正比，通过荧光量来测定样品核酸量。Buffer中已经精心优化的dN(UTPs、Mg²⁺及UDG酶等试剂预混在一起。客户需自配HotStart Taq DNA聚合酶，结合本品，能有效抑制低温下的非特异性扩增，提高反应特异性和扩增效率，能够在更广泛的范围内进行准确定量。

产品特点：

- 高特异性：配合热启动Taq DNA 聚合酶，大大提高了PCR 扩增的特异性
- 高效：Novoprotein精心配制的qPCR专用2×Buffer，具有更高扩增效率和扩增灵敏度。
- 快捷：PCR反应必需试剂集于一管之中，数分钟即可完成配置。

使用建议：

使用：请上下颠倒轻轻混合均匀，避免起泡，并经轻微离心后使用。反应液的配制、分装请使用新的（无污染的）枪头、Microtube 等，避免污染。

引物设计：一般为了增加灵敏度及扩增效率且抑制非特异性反应，扩增目标序列越短越好。一般为200bp以下。

质量控制：

纯度检测：所有组分经检测均无核酸内切酶残留、核酸外切酶残留、核酸残留。

保存温度：-20℃。

产品包装：

产品组成	A 包装
2×NovoStart® Probe qPCR Buffer (UDG)	500ml

常用反应体系（20μl）：

2×NovoStart® Probe qPCR Buffer (UDG)	10μl
上游引物 10μM	0.2-1.0μM（终浓度）
下游引物 10μM	0.2-1.0μM（终浓度）
探针 10μM	0.4μl
HotStart Taq DNA polymerase	Xμl
模板	1μl
RNase Free Water	至 20μl

常用 PCR 循环*：

两步法扩增程序：

50℃，	2min；
95℃	5min
40 次循环	{ 95℃， 10s； 60℃， 40s