

5×NovoScript® Probe qRT-PCR Reaction Buffer

目录号: EB94

产品描述:

5×NovoScript® Probe qRT-PCR Reaction Buffer是专门为以RNA为模板的一步法定量qRT-PCR优化的反应缓冲液。本制品是由盐离子、Mg²⁺、dNTPs以及PCR稳定剂和增强剂等组成的,实现了对PCR阻害物抵抗性高,对复杂模板(RNA病毒、疫苗等)能进行有效扩增,以及特异性高,检测灵敏度高等特点,能够在更广的范围内进行准确定量。

产品特点:

- 高特异性:采用双阳离子,大大提高了PCR扩增的特异性。
- 高效:Novoprotein精心配制的qRT-PCR专用试剂,具有更高扩增效率和扩增灵敏度。
- 高抗抑制性:采用特别的PCR稳定剂和增强剂,能够有效抵抗PCR抑制剂。

使用建议:

使用时请上下颠倒轻轻混合,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,尽量避免污染。

保存温度: -20°C。

产品包装:

产品组成	A 包装
5×NovoScript® Probe qRT-PCR Reaction Buffer	500ml

常用反应体系 (20µl):

5×NovoScript® Probe qRT-PCR Reaction Buffer	4µl
NovoScript® RT Enzyme Mix	1µl
上游引物	0.2-1.0µM (终浓度)
下游引物	0.2-1.0µM (终浓度)
探针 10µM	0.4µl
ROX (请根据机器型号选择)	0.4µl
RNA 模板	1pg~1µg
RNase Free Water	至 20µl

常用 PCR 循环*:

*两步法可获得高特异性,三步法可获得高扩增率。

两步法扩增程序:

42°C,	5min;
95°C,	10s;
40 次循环	{ 95°C, 5s; 60°C, 40s

三步法 PCR 扩增程序:

42°C,	5min;
94°C,	10s;
40 次循环	{ 95°C, 15s; 50-60°C, 20 s; 72°C, 30s

注意事项:

- 1) 确保所用试剂中无RNA酶污染
- 2) 为保证反应有效进行,需使用高质量的 RNA 模板。