

## epicentre F72500 500 U 1 U $\mu$ l

产品名称	epicentre F72500 500 U 1 U $\mu$ l
公司名称	北京中北林格科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:epicentre 总代 供应商:北京中北林格 产地:美国
公司地址	北京市昌平区北清路生命科学园北清创意园2-1-102
联系电话	010-88891086

## 产品详情

epicentre F72500 500 U 1 U  $\mu$  l

北京中北林格供应epicentre F72500 500 U 1

U  $\mu$  l, 中北林格是epicentre总代理, 欢迎订购epicentre试剂。其他品牌包括lucigen总代理, biosearch technologies 总代理, icllab总代理, illumina总代理, immunoreagents总代理。

名称: epicentre F72500 500 U 1 U  $\mu$  l ( MasterAmp Tfl DNA Polymerase )

货号: F72500

单位: 500 U @ 1 U/ $\mu$  l

epicentre F72500 500 U 1 U  $\mu$  l, 相关值介绍: </p>

活性单位定义：一个MasterAmp DNA聚合酶的活性单位指在标准条件下，70 ° C孵育30分钟，将10 nmol的dNTPs转换成不溶于酸的物质所需的酶量。

储存缓冲液：50 mM Tris-HCl (pH 7.5) 含有50%甘油, 100 mM NaCl, 0.1 mM EDTA, 0.5% Tween 20, 0.5% NP-40, and 1 mM DTT.

质量控制：MasterAmp DNA聚合酶通过检测是否具有非特异性的外切、内切核酸酶及RNA酶活性，以及是否在PCR反应中具有功能来进行质量控制。

epicentre F72500 500 U 1 U  $\mu$  l，应用方面介绍一：</p>

PCR和多重PCR扩增DNA模板。

MasterAmp AmpliTherm

DNA聚合酶是一个具有专利权的重组热稳定DNA聚合酶用于PCR反应。该酶不具有5'  $\rightarrow$  3' 外切酶活性和3'  $\rightarrow$  5' 校正活性。该酶使用专利方法进行纯化，不含污染的细菌DNA。

MasterAmp Taq DNA 聚合酶

epicentre F72500 500 U 1 U  $\mu$  l，应用方面介绍二：</p>

MasterAmp Taq DNA聚合酶是来源于水栖嗜热菌的热稳定性DNA聚合酶。最适酶活温度70 ° C 以上，第一个用于PCR的热稳定性酶。该酶具有5'  $\rightarrow$  3'外切酶活性，无3'  $\rightarrow$  5'校正活性。该酶使用专利方法进行纯化，不含污染的细菌DNA。

MasterAmp Tfl DNA 聚合酶

epicentre F72500 500 U 1 U  $\mu$ l, 应用方面介绍三 : </p>

PCR 和多重PCR扩增DNA模板。

能达到15 kb以上长扩增产物。

可用于高通量PCR。

该酶来源于中温菌黄栖热菌, MasterAmp Tfl

DNA聚合酶是一个重组的DNA聚合酶具有较好的热稳定性 (~95 ° C) 和持续扩增能力 (15-kb PCR产物)。该酶使用专利方法进行纯化, 不含污染的细菌DNA。

MasterAmpTfl 20X PCR缓冲液: 1.0 M Tris-HCl (pH 9.0) and 0.4 M硫酸铵。提供25 mM的MgCl<sub>2</sub> 用于优化反应离子浓度。不含dNTPs; 反应需自行添加200 M的每种dNTP。

MasterAmp Tth DNA聚合酶

epicentre F72500 500 U 1 U  $\mu$ l, 应用方面介绍四 : </p>

用于PCR扩增DNA一步RT-PCR扩增RNA。

用于PCR扩增具有高级结构的RNA和DNA模板。

MasterAmp Tth DNA聚合酶是来源于嗜热栖热菌的重组聚合酶, 同时具有扩增DNA和RNA (反转录) 的能力, 能够耐受~95 ° C高温。MasterAmpTth DNA聚合酶使用专利方法进行纯化, 不含污染的细菌DNA。

最适的[Mg<sup>2+</sup>]离子和[Mn<sup>2+</sup>]离子浓度: 镁和锰离子浓度应当在反应中优化。每种离子的最适浓度依赖于

dNTP、模板、引物的浓度及反应参数。对大多数模板而言，MasterAmpTth DNA聚合酶扩增反应中的锰离子浓度大约是1.5 mM（如果反应中添加的dNTP是0.2 mM）。对于以RNA为模板扩增，如果使用1.5 mM Mg<sup>2+</sup>，最适的Mn<sup>2+</sup>离子浓度大约是0.5 mM。对于RT-PCR反应，我们推荐大部分模板使用3.0 mM Mg<sup>2+</sup>和0.5 mM Mn<sup>2+</sup>。或者，可以使用含有硫酸铵的MasterAmp PCR Optimization Kit试剂盒快速调整离子浓度。