

SP6 RNA Polymerase S4905K 5,000 U

产品名称	SP6 RNA Polymerase S4905K 5,000 U
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总代理 型号:S4905K 供应商:北京中北林格
公司地址	北京市昌平区北清路生命科技园北清创意园2-1-102
联系电话	010-88891086

产品详情

SP6 RNA Polymerase S4905K 5,000 U @ 50 U/ μ l

产品简介：北京中北林格供应SP6 RNA Polymerase S4905K 5,000 U @ 50 U/ μ l，中北林格是epicentre总代理，提供epicentre产品货号报价查询。其他包括lucigen总代理，cellscript总代理，Biosearch technologies总代理，epicentre总代理，illumina总代理，ICLLAB总代理，ImmunoReagents总代理。

中北林格介绍：北京中北林格科技发展有限公司是一家专注于生命科学和生物技术领域高新技术企业。可提供常规生化试剂以及分子克隆、蛋白研究、细胞凋亡、信号转导、细胞骨架蛋白、细胞因子、抗体、生物芯片等方面的相关产品。

产品名称:SP6 RNA Polymerase

货号:S4905K

规格:5,000 U @ 50 U/ μ l

存储温度:-20

品牌：lucigen / epicentre

供应商：中北林格

产地：us

发货地：北京

SP6 RNA Polymerase S4905K 5,000 U @ 50 U/ μ l 产品说明书

应用

Applications

用于核酸扩增方法或基因表达研究的RNA的合成。

合成的RNA可以用作：杂交探针，反义RNA，核酶，用于体外翻译的模板，用于剪接或其他加工研究的前体mRNA，或用于制备用于RNA干扰或基因沉默的dsRNA。

Synthesis of RNA for nucleic acid amplification methods or gene expression studies.

RNA synthesized can be used as: a hybridization probe, antisense RNA, a ribozyme, a template for in vitro translation, a precursor mRNA for splicing or other processing studies, or to make dsRNA for RNA interference or gene silencing.

T7, T3和SP6 RNA聚合酶通过 dsDNA的体外转录产生确定的RNA，dsDNA位于特定RNA聚合酶启动子的下游。这些酶制剂是高度纯化的，并表现出优异的启动子特异性。

T7, T3, and SP6 RNA Polymerases produce defined RNA by in vitro transcription of dsDNA that is downstream of the specific RNA polymerase promoter. These enzyme preparations are highly purified, and exhibit excellent promoter specificity.

单位定义：使用具有合适的T7，SP6或T3启动子的DNA模板，在标准测定条件下，一个单位的RNA聚合酶催化在37 °C下1小时内将1nmol核糖核苷三磷酸掺入RNA中。

Unit Definition: One unit of RNA polymerase catalyzes the incorporation of 1 nmol of ribonucleoside triphosphate into RNA in 1 hour at 37 °C under standard

assay conditions using a DNA template with the appropriate T7, SP6, or T3 promoter.

储存缓冲液：含有50mM Tris-HCl (pH 7.5) , 0.1M NaCl , 1.0mM DTT , 0.1mM EDTA和0.1% Triton X-100的50%甘油。

Storage Buffer: 50% glycerol containing 50 mM Tris-HCl (pH 7.5), 0.1 M NaCl, 1.0 mM DTT, 0.1 mM EDTA, and 0.1% Triton X-100.

5X转录缓冲液 (另外购买) : 0.2M Tris-HCl (pH 7.5) , 50mM NaCl , 30mM MgCl₂和10mM亚精胺。

5X Transcription Buffer (available separately): 0.2 M Tris-HCl (pH 7.5), 50 mM NaCl, 30 mM MgCl₂, and 10 mM spermidine.

质量控制：RNA聚合酶在体外转录反应中进行测试，不含可检测的外切和内切核酸酶和RNase活性，以及大肠杆菌RNA聚合酶活性。

Quality Control: RNA polymerases are tested in in vitro transcription reactions, and are free of detectable exo- and endonuclease and RNase activities, and E. coli RNA polymerase activity.

References

T7 RNA Polymerase

Davanloo, P. et al. (1984) Proc. Natl. Acad. Sci. USA 81, 2035.

Eberwine, J. (1992) Proc. Natl. Acad. Sci. USA 89, 3010. (Note: Use of T7 RNA Polymerase for this application may require a license.)

Stahl, S. J. and Zinn, K. (1981) J. Mol. Biol. 148, 481.

T3 RNA Polymerase

Konarska, M.M. et al. (1984) Cell 38, 731.

Parvin, J.D. et al. (1986) DNA 5, 167.

SP6 RNA Polymerase

Butler, E.T. and Chamberlin, M.J. (1982) J. Biol. Chem. 257, 5772.

Melton, D.A. et al. (1984) Nucleic Acids Res. 12, 7035.

订购信息 请联系中北林格

Catalog No. Concentration Size

T7 RNA Polymerase T7905K50 U/15,000 Units T7950K50 U/150,000 Units(Enzyme only.
Transcription Buffer is not included.)

T3 RNA Polymerase T4905K50 U/15,000 Units T9050K50 U/150,000 Units(Enzyme only.
Transcription Buffer is not included.)

SP6 RNA Polymerase S4905K50 U/15,000 Units S4950K50 U/150,000 Units(Enzyme only.
Transcription Buffer is not included.)

Transcription Buffer Package BP1001 1 Pkg

对此产品有兴趣，可联系中北林格获取更多详细信息。 </p>