

# Lucigen EZI982K EZI921T EZI912D

产品名称	Lucigen EZI982K EZI921T EZI912D
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:Lucigen总代理 型号:EZI982K EZI9 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学园北清创意园2-1-102
联系电话	010-88891086

## 产品详情

Lucigen EZI982K EZI921T EZI912D

产品简介：北京中北林格供应Lucigen EZI982K EZI921T EZI912D，中北林格是Lucigen总代理，提供Lucigen产品货号报价查询。代理的其他品牌包括Biosearch technologies总代理，epicentre总代理，illumina总代理，ICLLAB总代理，ImmunoReagents总代理。

Lucigen EZI982K EZI921T EZI912D 产品参数

产品名称：EZ-Tn5 <DHFR-1> Insertion Kit</p>

货号：Lucigen EZI912D</p>

规格：10 Rxns</p>

存储温度：-20 </p>

产品名称：EZ-Tn5 <TET-1> Insertion Kit</p>

货号：Lucigen EZI921T</p>

产品名称：EZ-Tn5 <KAN-2> Insertion Kit</p>

货号：Lucigen EZI982K</p>

## Lucigen EZI982K EZI921T EZI912D产品详情

由于生产线调整，自2017年1月1日起，此款产品转至Lucigen品牌销售，  
(仅品牌变化，产品外包装变化，本身没有改变，老客户可以继续使用，实验不受影响)

应用：可完整测序质粒，cosmid, fosmid或BAC载体上的基因组克隆序列或cDNA序列，不需要亚克隆或步移测序。EZ-Tn5 Insertion Kits\* 可便捷快速的进行>2 kb的DNA克隆测序，不需要亚克隆或步移测序。一步简单体外反应使含有筛选标记（筛选标记可以是卡那霉素，四环素，甲氧苄苄嘧啶）的EZ-Tn5转座子随机插入克隆。然后转化大肠杆菌，筛选标记筛选转座子。使用盒子提供的引物结合在转座子插入位置两侧的引物结合位点，进行双向测序（图1）。好处

高度的随机性确保了引物结合位点分布于整个克隆，确保比引物步移或亚克隆更好的序列覆盖率

单一反应产生高达106个克隆的插入，即使是最大的克隆，也足够测序使用。而且通常比亚克隆，设计和成测序引物节省时间。

使用一组的测序引物（盒子提供）可测序任何克隆。

该EZ-Tn5的系统可以用于处理多个DNA样品，使其成为高通量测序的有效成分。4

图1 使用EZ-Tn5 Insertion Kit产生DNA测序模板的过程。通过卡那霉素，四环素，甲氧苄苄嘧啶平板选择

图2.55个随机挑选的EZ-Tn5 <TET-1>转座插入一个7.8kbDNA的位置图谱，证明了其高度随机性。以50bp长度序列分析GC含量表明转座插入没有GC或AT的偏好性。

图3. EZ-Tn5转座子插入序列的特征。对5个随机选择的EZ-Tn5 <KAN>转座子插入克隆测序。用红色标出的区域表示了EZ-Tn5转座子19-bp的ME序列，通常位于克隆的EZ-Tn5转座子和靶向序列间。这个序列被用作一个标志区分EZ-Tn5转座子序列和靶序列。

## 参考文献

Goryshin, I. Y. and Reznikoff, W. S. (1998) J. Biol. Chem. 273, 7367.

Meis, R. (2000) Epicentre Forum 7(4), 5.

Shevchenko, Y. et al. (2002) Nucl. Acids Res. 30, 2469.

Shevchenko, Y. et al. (2001) Epicentre Forum 8(2), 14.

Catalog No.		Size
EZ-Tn5 <KAN-2> Insertion Kit		
EZI982K		10 Reactions
EZ-Tn5 <TET-1> Insertion Kit		
EZI921T		10 Reactions
EZ-Tn5 <DHFR-1> Insertion Kit		
EZI912D		10 Reactions
Contents: EZ-Tn5 Transposase, EZ-Tn5 Transposon, EZ-Tn5 10X Reaction Buffer, EZ-Tn5 10X Stop Solution, Forward and Reverse Sequencing Primers, Control Target DNA, Sterile Water.		

对此产品有兴趣，可联系中北林格获取更多详细信息。 </p>