



# InMap 染色体步移试剂盒

## InMap Genome Walking Kit

Code No. AG11515

<b>包装量:</b>	10 rxns / 50 $\mu$ l
<b>保存温度:</b>	-20°C

### ➤ 产品概述

本产品是根据基因组DNA上已知序列获得其侧翼未知序列的试剂盒，在TAIL-PCR (Thermal Asymmetric Interlaced PCR, 热不对称交错PCR) 原理的基础上进行改进。该方法相对其他传统染色体步移的方法 (如反向PCR、连接接头法等) 具备高效、高特异性、高灵敏度、操作简便等特点。

分别使用试剂盒中提供的4条兼并引物，即TP Primer 1 (TP1)、TP Primer 2 (TP2)、TP Primer 3 (TP3)、TP Primer 4 (TP4)，搭配根据已知序列设计出的特异性引物 Specific Primer 1 (SP1)、Specific Primer 2 (SP2)、Specific Primer 3 (SP3) 进行热不对称PCR扩增，经过三轮PCR扩增后即可获得已知序列的侧翼序列，如果一次实验获取的长度不能满足实验要求时，还可以根据第一次步移获取的序列信息，继续进行侧翼序列获取。

本产品搭配具有性能优越的 *L-Exp Taq* HS DNA Polymerase，具有扩增长片段或高GC含量等复杂片段扩增能力，该酶搭配精心优化的Buffer体系，使反应具有较高的特异性，同时在保证扩增成功率的情况下又能获得较长的目的序列。

本产品提供了 Control Template 及 Control Specific Primer，方便进行对照实验。

### ➤ 保存及运输

保存温度: -20°C保存

运输温度: 干冰运输或 -20°C 冰袋运输

### ➤ 产品组成

<i>L-Exp Taq</i> HS DNA Polymerase ( 5 U/ $\mu$ l )	25 $\mu$ l
5X <i>L-Exp Taq</i> PCR Buffer ( Mg <sup>2+</sup> plus )	500 $\mu$ l
dNTP Mix ( 10 mM each )	100 $\mu$ l
TP Primer 1 ( 100 $\mu$ M )	30 $\mu$ l
TP Primer 2 ( 100 $\mu$ M )	30 $\mu$ l
TP Primer 3 ( 100 $\mu$ M )	30 $\mu$ l
TP Primer 4 ( 100 $\mu$ M )	60 $\mu$ l
Control Template ( 200 ng/ $\mu$ l )	10 $\mu$ l
Control Specific Primer 1 ( 10 $\mu$ M )	10 $\mu$ l
Control Specific Primer 2 ( 10 $\mu$ M )	10 $\mu$ l
Control Specific Primer 3 ( 10 $\mu$ M )	10 $\mu$ l

➤ **实验操作**

实验前请详细阅读本制品详版说明书，具体操作方法请按照详版说明书进行。

详细信息请查阅 [www.agbio.com.cn](http://www.agbio.com.cn)

本产品仅供科学研究使用，不能用于人、动物的医疗或诊断程序，不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc.