

# LA PCR™ Genome DNA Set

Code No. 9060

包装量: 20 次

## 制品说明:

本制品含有 LA PCR 用高纯度、高分子量的人基因组 DNA 和大肠杆菌基因组 DNA, 同时含有扩增人基因组 DNA 17.5 kb 片段和大肠杆菌基因组 DNA 20 kb 片段用引物。

## 制品内容:

human genome DNA	10 μg	(500 ng/μl)
<i>E. coli</i> genome DNA	2 μg	(100 ng/μl)
human-1 primer	200 pmol	(10 pmol/μl)
human-2 primer	200 pmol	(10 pmol/μl)
<i>E. coli</i> -1 primer	200 pmol	(10 pmol/μl)
<i>E. coli</i> -2 primer	200 pmol	(10 pmol/μl)

## 保存:

DNA: 4°C (也可以-20°C保存, 但要避免反复冻融。)

Primer: -20°C

## 制品形态:

- DNA: human: 10 mM Tris-HCl, pH8.0, 0.1 mM EDTA  
*E. coli*: 10 mM Tris-HCl, pH8.0, 1 mM EDTA
- Primer: ea. 10 mM Tris-HCl, pH8.0, 0.1 mM EDTA

## 来源:

human genome DNA: HL60 (人早幼粒白血病细胞)。

*E. coli* genome DNA: JM109

## 纯度:

human genome DNA: A<sub>260</sub>/A<sub>280</sub> > 1.8

*E. coli* genome DNA: A<sub>260</sub>/A<sub>280</sub> > 1.8

## 引物序列:

human-1:

5'-ACATGATTAGCAAAGGGCTAGCTTGGACTCAGA-3'

human-2:

5'-TGCACCTGCTCTGTGATTATGACTATCCCACAGTC-3'

*E. coli*-1:

5'-GGTGGCGATGCAAATGCAATCTTCGTTGCCCAAC-3'

*E. coli*-2:

5'-TGCAAATACTTCTGCGCCAATGCGGCATTTGAAGT-3'

## PCR反应体系:

TaKaRa LA Taq® (5 U/μl)	0.5 μl
10×LA PCR Buffer II (Mg <sup>2+</sup> free)	5 μl
25 mM MgCl <sub>2</sub>	5 μl
dNTP Mixture (2.5 mM each)	8 μl
human genome DNA (500 ng/μl) or <i>E. coli</i> genome DNA (100 ng/μl)	1 μl
Primer 1*	1 μl or 0.2 μM
Primer 2*	1 μl or 0.2 μM
灭菌水	up to 50 μl

\* 使用对照引物套系时, 每条引物使用1 μl。

## PCR反应条件:

94°C	1 min
98°C	10 sec
68°C	15 min
72°C	10 min

30 cycles

## 参考文献:

Silhavy T J, *et al.* Experiments with Gene Fusions. Cold Spring Harbor Lab. Cold spring Harbor N.Y. (1984) 137-139.

TaKaRa LA Taq is a registered trademark of Takara Bio Inc.  
LA PCR is a trademark of Takara Bio Inc.

### 注意

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。

未经Takara Bio Inc.书面许可授权或批准, 不得制造、许诺销售、销售、进口Takara产品, 或者使用Takara产品所有的相关专利及相关商标。

如果您需要其他用途的许可授权, 请联络我们, 或访问我们网站 [www.takara-bio.com](http://www.takara-bio.com)。

您使用本产品必须遵守产品网页上适用的全部许可要求。阅读、了解并遵守此类声明的所有限制性条款是您的责任。

所有商标均属于各自商标所有者的财产。某些商标并未在全部行政区注册。

本文件由宝日医生物技术(北京)有限公司翻译制作, 最新版本文件请参考 Takara Bio Inc.网站。为正确使用 Takara 产品, 您应当掌握本产品的相关知识和使用说明。

v201907Da