

影响多重PCR扩增效果的因素

黄银花¹, 胡晓湘¹, 徐慰倬¹, 高宇¹, 冯继东¹, 孙汉², 李宁¹

1. 中国农业大学农业生物技术国家重点实验室, 北京 100094; 2. 江西农业大学动物科技学院, 南昌 330045

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 不同循环参数、PCR缓冲液及反应体积的对比实验表明, 循环参数中退火温度和时间、延伸时间及PCR缓冲液的成分影响多重PCR的扩增效果, 而反应体积、循环次数对其扩增效果影响较小。

关键词 [循环参数](#) [PCR缓冲液](#) [反应体积](#) [多重PCR](#)

分类号

The Factors Affecting the Efficiency of Mutiplex PCR

HUANG Yin-Hua¹, HU Xiao-Xiang¹, XU Wei-Zhuo¹, GAO Yu¹, FENG Ji-Dong¹, SUN Han², LI Ning¹

1. National Laboratories for Agrobiotechnology, China Agricultural University, Beijing 100094, China;
2. College of Animal Science, Jiangxi Agricultural University, Nanchang 330045, China

Abstract

In the research, the outputs of different cycle parameters, PCR buffer and reaction volumes are compared. The results indicated that the annealing temperature, annealing time, elongated time and ingredient of PCR buffer affected mutiplex PCR, but the reaction volume and cycle number had few effect on it.

Key words [cycle parameter](#) [PCR buffer](#) [reaction volume](#) [mutiplex PCR](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“循环参数” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [黄银花](#)
- [胡晓湘](#)
- [徐慰倬](#)
- [高宇](#)
- [冯继东](#)
- [孙汉](#)
- [李宁](#)