

PCR反应混合液的冻干处理及其应用 Lyophilized Mixture of PCR Ingredients and Its Application

汪秀峰, 李莉, 皮桃花, 倪大虎, 张毅, 向太和, 杨剑波 WANG Xiu-feng, LI Li, PI Tao-hua, NI Da-hu, ZHANG Yi, XIANG Tai-he, YANG Jian-bo

安徽省农业科学院 农业部水稻遗传育种重点开放实验室, 合肥 230031 Key Laboratory of Rice Genetics and Breeding for Agricultural Ministry of China, Anhui Academy of Agricultural Sciences, Hefei 230031

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本研究将除模板DNA以外的PCR反应混合液, 经过真空浓缩冻成干粉状后, 分别置于室温和4℃贮存, 经过一定的贮藏时间后进行PCR反应, 发现经冻干处理的样品能在较长的贮存时间内保持扩增活性, 这将给实际工作带来很大的便利。

Abstract: In this paper we introduce a new storage method of PCR ingredient. PCR mixture except DNA template has been frozen to dry powder by the DNA-Plus system. This kind of powder was stored at room temperature or 4℃. PCR has been run in different period of storage. It was discovered that the samples of lyophilization could keep activity for a long time.

关键词 [冻干](#) [贮存](#) [PCR扩增](#) **Key words** [lyophilization](#) [storage](#) [PCR amplification](#)

分类号

Abstract

Key words

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“冻干”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [汪秀峰](#)
- [李莉](#)
- [皮桃花](#)
- [倪大虎](#)
- [张毅](#)
- [向太和](#)
- [杨剑波WANG Xiu-feng](#)
- [LI Li](#)
- [PI Tao-hua](#)
- [NI Da-hu](#)