

小麦及其近缘物种中小分子量核糖核酸酶的初步分析

赵慧, 刘坤凡, 王道文

中国科学院遗传研究所;北京 100101

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用RNase功能胶体系, 在小麦及其相关物种中发现1组小分子量核糖核酸酶(RNase)。RNase的分子量变化范围在6.5-14kDa间, 低于已报道的大多数植物RNase的分子量。小分子量RNase在幼苗中大量表达, 并且在降解RNA底物时, 随着缓冲液pH值及离子浓度的不同而有所变化。在休眠及发芽小麦种子中发现几种可能不同的小分子量RNase。在发芽过程中, 其中2种RNase的活性变化不明显, 而另外2种RNase却分别表现出一种逐渐减弱和增强的趋势。

关键词 [RNase](#) [小麦](#) [发芽种子](#) [RNase功能胶](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(974KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“RNase”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [赵慧](#)
 - [刘坤凡](#)
 - [王道文](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者