

DNA指导的RNA聚合酶的研究1. 615小鼠肝RNA聚合酶B (11)的提取和鉴定

刘连瑞, 张大达, 王斌, 王金霞, 黄崇喜, 王恢鹏

中国科学院遗传研究所一室一组

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文叙述了从‘15小鼠肝中提取和纯化RNA聚合酶B (11)的程序。这种酶在性质和结构上与已报道的其他真核生物的同类酶基本一致。其DEAE-纤维素DE52洗脱部分在280 nm光吸收测定和 3H-UTP掺入活性测定都表明它是单一的峰, 在不变性的聚丙烯酰胺凝胶电泳上也是一条电泳带; 在变性电泳条件下, 它由11条电泳带组成, 其中有两个大亚基, 其分子量分别为220, 000和125, 000道尔顿。这种酶对 α -鹅膏蕈碱的抑制作用非常敏感, 111 μ M, 鹅膏蕈碱可以抑制RNA合成的50%.

关键词

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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘连瑞](#)
- [张大达](#)
- [王斌](#)
- [王金霞](#)
- [黄崇喜](#)
- [王恢鹏](#)