

## 多头绒泡菌PSCL32.5蛋白的性质及其含量 在细胞周期中的变化

刘士德, 张建华, 邢 苗<sup>①</sup>

深圳大学生命科学院;深圳市微生物基因工程重点实验室;深圳 518060

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 用免疫印迹技术检测到低等真核生物多头绒泡菌中含有两种 与HeLa细胞SC35单克隆抗体反应的蛋白, 其分子量分别为32.5 kD和82.5 kD, 将其命名为 PSCL32.5和PSCL82.5。用SDS-PAGE技术对PSCL32.5蛋白进行了纯化, 用等电聚焦方法确定PSCL32.5蛋白的等电点为6.19。应用免疫印迹技术检测多头绒泡菌细胞周期不同时相的PSCL32.5含量, 发现该蛋白的含量在细胞周期中是变化的, 在S早期时含量最低, 从S期到G<sub>2</sub>期含量逐步增高, G<sub>2</sub>期后期含量最高。

**关键词** [关键词](#) [多头绒泡菌](#) [SC35类似蛋白](#) [PSCL32.5蛋白](#) [等电点](#) [细胞周期](#)

分类号

Shenzhen Key Laboratory of Microbial Gene Engineering;College of Life Science; Shenzhen University;Shenzhen 518060;China

### Abstract

**Key words** [Physarum polycephalum](#) [SC35-like protein](#) [PSCL32.5](#) [pI](#) [cell cycle](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(294KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“关键词”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [刘士德](#)
- [张建华](#)
- [邢 苗](#)