

## 不同猪种 E.coli F18受体基因的多态性

施启顺, 黄生强, 柳小春, 贺长青, 蒋隽

湖南农业大学动物科学技术学院;长沙 410128

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采用PCR-RFLP技术检测了大约克、长白、杜洛克、宁乡、沙子岭和大围子6个品种共867头猪的E.coli F18受体(ECF18R)基因座的遗传变异。结果表明: Hin6 I-RFLP位点上, 大约克、长白、杜洛克3个外来猪种均存在多态, 且以敏感型(GG型和AG型)居多, 平均占94%, 3个外来猪种的G等位基因频率平均为0.76, AA抗性型个体占少数, 平均为6%, 猪群中M307处G→A的突变频率并不高。宁乡、沙子岭和大围子3个本地猪种的所有检测样品都表现为GG型, 在该位点上均不存在G→A的突变。各猪种ECF18受体基因座的PCR-RFLP基因型分布 $\chi^2$ 检验结果表明, 每个外来猪种ECF18受体基因座的PCR-RFLP基因型分布与3个本地猪种的相比均差异显著或极显著, 3个本地猪种间的ECF18受体基因座的PCR-RFLP基因型分布完全一致。外来猪种间只有长白与杜洛克各基因型的分布差异显著, 其余均不显著。

**关键词** [猪](#) [E.coli F18受体基因](#) [PCR-RFLP](#) [多态性](#)

分类号

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(199KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“猪”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [施启顺](#)
- [黄生强](#)
- [柳小春](#)
- [贺长青](#)
- [蒋隽](#)