

研究报告

北京油鸡胚胎成纤维细胞系建立与生物学特性研究

周向梅; 马月辉; 关伟军; 文杰; 李晗

1. 中国农业科学院畜牧研究所, 北京 100094; 2. 中国农业大学动物医学院, 北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采取组织块直接培养法, 对北京油鸡胚胎组织进行原代和继代培养, 成功地建立了成纤维细胞系。并对培养细胞进行了形态学、细胞生长动力学观察, 以及核型和乳酸脱氢酶、苹果酸脱氢酶的同工酶分析。结果表明, 该细胞系的群体倍增时间 (PDT) 为 24 h; 细胞染色体中二倍体占主体, 为 76%~88%; 乳酸脱氢酶、苹果酸脱氢酶同工酶电泳图谱与本室其它细胞系有明显差别; 细菌、真菌、病毒、支原体检测呈阴性。该细胞系的建立, 使北京油鸡这一国家重要种质资源在细胞水平上保存下来, 也为基因组文库和体细胞克隆等研究提供了理想的生物材料。

**关键词** [北京油鸡](#); [成纤维细胞系](#); [细胞培养](#); [生物学特性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [周向梅](#); [马月辉](#); [关伟军](#); [文杰](#); [李晗](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(2360KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“北京油鸡; 成纤维细胞系; 细胞培养; 生物学特性”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [周向梅](#)

· [马月辉](#)

· [关伟军](#)

· [文杰](#)

· [李晗](#)