

综述

哺乳动物精原干细胞技术的研究进展

周燕; 吴绍华

四川省泸州医学院, 四川 泸州 646000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 精原干细胞 (spermatogonial stem cells SSCs) 具有高度的自我更新能力和分化潜能。其体外培养以及近年来兴起的移植、基因转染的深入研究, 为探讨精子的发生机理、重建不育个体的精子发生、生产转基因动物提供了新的途径。本文对SSCs技术的研究进展作一综述。

关键词 [精原干细胞](#) [实验研究](#) [移植](#) [转基因](#)

分类号

Advancement of the technology of the mammalian spermatogonial stem cells

ZHOU Yan; WU Yan-hua

Luzhou Medical College, Luzhou 646000, China

Abstract Spermatogonial stem cells have active self-renewal and differentiated capacity. The continuous research in recent years about them such as culture in vitro, transplantation and transgenic modification technology have presented a new method to study the spermatogenesis mechanism, rebuilt spermiogenesis in infertile individual and produce transgenic animals. This review focus on the advancement of the technology of the spermatogonial stem cells.

Key words [spermatogonial stem cells](#) [experiment](#) [research](#) [transplantation](#) [transgene](#)

DOI

通讯作者 吴绍华 johnnoowuji@yahoo.com.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(109KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [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“精原干细胞”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [周燕](#)

· [吴绍华](#)