

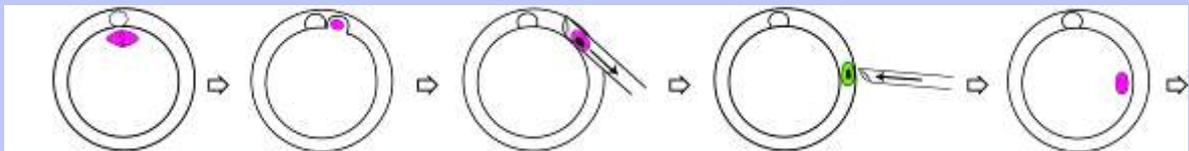


化学的染色体除去法による核移植用レシピエント卵の調製方法およびそれを用いるクローン豚の作出方法

キーワード クローン、化学的染色体除去、核移植

研究内容の概要： 化学的染色体除去法による核移植用レシピエント卵の調整方法およびそれを用いるクローン豚の作出方法を開発しました。

化学的染色体除去法



細胞骨格系阻害剤による未受精卵の培養

凝集した染色体を含む小突起が出現

小突起を除去
高MPF活性

体細胞を融合

体外培養後
受胎雌へ移植



特長／効果

- 核移植用レシピエント卵染色体除去の高度化と効率化
- クローン家畜、特に豚の作出方法の効率化
- 哺乳動物クローン胚作出の効率化

利用／用途

- 受精卵クローン個体の作出
- 体細胞クローン個体の作出
- クローン胚の作出
- 未受精卵の有効利用

知的財産権等情報

特許出願	特開 2003-125673	農学部	角田 幸雄、加藤 容子
論文等	9 編	バイオサイエンス学科	谷 哲弥
		http://nara-kindai.univ.jp/02gakka/06bio/dobutsu/index.html	

連絡先： 近畿大学 リエゾンセンター(KLC)

〒577-8502 大阪府東大阪市小若江 3-4-1

TEL:06-6721-2332 FAX:06-6722-0300

e-mail: klc@itp.kindai.ac.jp

URL: <http://ccpc01.cc.kindai.ac.jp/KLC/index.html>