

專利/技術名稱	發展成豬的重組胚囊、豬胎兒及仔豬之培育方法 CULTIVATION METHODS OF PORCINE BLASTOCYSTS, FETUSES AND PIGLETS		
專利所有權人	中國醫藥大學		
專利國別	中華民國	專利證號	I481716
可利用範圍	此方法比使用體細胞核轉置技術更簡便的去掉卵母細胞核質以產製重組胚，再以胚聚合的方式生產高品質的重組囊胚。		
摘要	<p>本發明提供一種具有發展成豬的重組囊胚之培育方法，包括以下步驟：提供取得豬之卵母細胞，利用分切刀具將卵母細胞分切為卵母細胞核質和卵母細胞質兩部分。提供豬之供核細胞，將供核細胞與卵母細胞質進行第一次融合成為重組胚，再將重組胚與另一個卵母細胞質進行第二次融合。將重組胚進行激活處理。將該二次重組胚培養至四細胞期。最後將複數個處於胚胎基因活化後階段或四細胞重組胚聚合成另一重組囊胚。本發明另亦提供一種培育豬胎兒之方法及與一種培育特定豬隻後代之方法技術。</p> <p>The invention relates to a cultivation method of reconstructed porcine blastocysts. Providing Procuring porcine oocytes, the oocytes are bisected with a blade. Providing with porcine somatic donor cells, the donor cells and oocytes are fused and into the reconstructed into an embryo with reduced size, and then the reconstructed embryo are further fused with another semi-ooplasm to become a full-sized secondary reconstructed embryo.</p> <p>Finally, the secondary reconstructed embryos are aggregated into another reconstructed blastocyst at the 4- cell stage or after the stage of embryonic genome activation (EGA).</p>		