

 技術名稱

用於增加體外人工受孕之成功率的套組之用途

技術摘要

一種用於增加體外人工受孕之成功率的佐劑套組，其內容包含維他命C以及4-[(1R)-1-胺基乙基]-N-吡啶-4-基環己烷-1-醯胺。上述兩種有機物質比例為100:1~2x10⁶:1之間，並加入培養液中，其條件設定於36.5-37.5°C之溫度，4-6%之二氣化碳濃度以及90-100%之相對溼度。可增加卵母細胞之粒線體活性，並提高體外人工受孕之成功率。

現有技術描述、問題及其缺陷

目前在進行體外人工受孕，主要影響其成功機率為卵母細胞的品質以及胚胎的狀況為主要因素，目前在進行體外人工受孕時並未添加其他之佐劑，讓卵母細胞的能量代謝能力提升。

本技術發明之目的及達成功效

主要提升卵母細胞的能量代謝能力，以提高卵母細胞的品質以及體外人工受孕之成功率(其數據如下圖)

適用產業類別

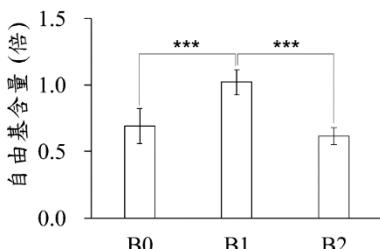
婦女醫學，生技製藥，化工，化學

關鍵字

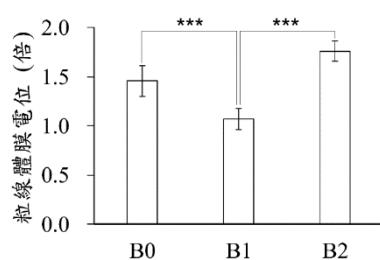
4-[(1R)-1-胺基乙基]-N-吡啶-4-基環己烷-1-醯胺，維他命C，體外人工受孕，不孕症，卵母細胞，

相關專利號碼

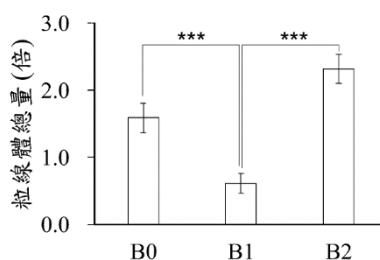
中華民國 (TW) I1772055



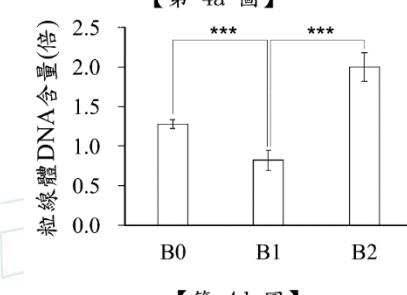
【第 4a 圖】



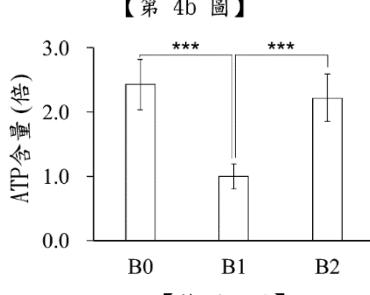
【第 4b 圖】



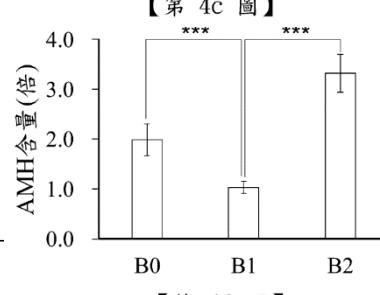
【第 4c 圖】



【第 4d 圖】



【第 4e 圖】



【第 4f 圖】

本專利公報



高榮其他專利



B0:<37歲之卵丘細胞

B1:>38歲之卵丘細胞

B2:>38歲之卵丘細胞(實驗組)

單位名稱：產學創新總中心

聯絡人：林甫穎

電話：0960760066

電子郵件：evelynlin@gs.ncku.edu.tw