

ملخص

فردينغسة. ل. يا ٢٠١٢ DMEM الإعلام وسائل في (توكوف يرول - α) E في ي تامين تأثير ..
الهامستر الثقافة الأولى الخلية ان تشار على (الذسر Modified في Dulbecco متوسطة)
الدولة جامعة، Sciencesand ال تكنولوجيا كلية، الأدياء علم نظريتمل الطيران، الكلى الجنين
: الأدياء مسد تشار، مالك إبراهيم مالانغ مولانا لاميةالإس قفتيه : مسد تشار : Religy مسد تشار .
سي. M، أندرياني أمالي ال فطر الدين

الكلمات مفتاح: (توكوف يرول- α) E في ي تامين، DMEM، النووية الأسلحة ان تشار، الثقافة،
الجنين الهامستر، الكلى خلية، الأولى

في ي تامين E غير القابلة في لذوبان الدهن المضادة سدسكأل، من الخلايا تحمي التي
ان تشار زيادة أيضا ويمكن E في ي تامين، المختربر في وكلا، الحي الجسم في الحرية الجنور
ينشط الذي الانزيم كيناز بروتين لتنشيط الخلية في الدخول طريق عن الخلايا
يؤدي سوف بدوره وهذا، النسخ عملية الزناد عوامل البروتين. النسخ عامل ثم البروتين
DMEM المتوسط في E في ي تامين دور على التعرف بهدف الدراسة هذه أجريت وقد الخلية دورة
الهامستر الكلى الجنينية الخلايا ان تشار على

تكرار العلاجات من سدة مع (الكامل العشوائي التصميم باستخدام التجريبي البحث هذا
، $0\mu\text{M}$ تركيز مع E في ي تامين المسد تخدم العلاجات كانت. الأربعة ٢٥ 50 ، ميكرومتر
ميكرومتر، ميكرومتر ٧٥ ميكرومتر، ١٠٠ تستخدم العينات وكانت ميكرومتر 125 و
من الجنين وعمر الهامستر الكلى خلايا ٢١ المتوسط الكلى في الامتصاص. يوما
مختلفة تركيزات مع E في ي تامين، 20٪ (جنيني بقرى FBS) تحوي DMEM
لاحق وقت في CO_2 5٪ ومئوية درجة 37 عند ساعة 96 لمدة الحاضنة في الكلى خلايا وحضنت
، الهامستر تشمل والتي الكلى خلايا الجنين الأولى الثقافة لحوظ، 4 إلى يوم من
الخلية وشنوذوال سلامة،

الكلى تشمل التي الجنينية الخلايا ان تشار على E في ي تامين تأثير أن النتائج وأظهرت
خلايا من الجنين وشوهدت، الجدوى، يؤثر الذي E في ي تامين. وشنوذ، الجدوى، الهامستر
125 μM ، 25 μM و 125 μM تركيز هو الهامستر الكلى