اتبعت الدراسة إرشادات أخلاقية صارمة وبروتوكولات سلامة لضمان المعاملة الإنسانية وتقليل أي مخاطر محتملة مرتبطة بالتعرض للإشعاع. في اليوم العشرين من الحمل، باستخدام طريقة معتمدة توفر نتيجة سريعة وخالية من الألم. تم وزن كل فأر بعناية لتسجيل وزنه النهائي قبل الشروع في التشريح. تم استخراج كل جنين بعناية، والإجراءات، 000 دورة في الدقيقة لمدة دقيقة واحدة قبل التخلص من السائل المتدفق. 5 ميكرولتر من كل من البرايمرات الأمامية والخلفية (20 بيكومول) لتضخيم الجين المعادلة 1 حيث تم حساب (Ct؟؟ـ)^المستهدف. تم تحديد نسبة التعبير النسبي باستخدام المعادلة: نسبة التعبير النسبي = 2 ـ (الجين المرجعي))_(العينة المعالجة_Ct؟ ـ(الجين المستهدف)_Ct؟) = Ct؟؟ :على النحو التالي Ct؟؟ لكل من الجين المستهدف والجين المرجعي Ct؟ المعالجة)_(عينة التحكم) المعادلة 2 تم حساب قيم_Ct؟ ـالتحكم_Ct؟) ـ (الجين المستهدف، المعالج)_Ct؟ ـ(الجين المستهدف، المعالج)_Ct؟) =(الجين المستهدف)_Ct؟؟ :على النحو التالي جين المرجع، اختيار الأنسجة للفحص النسيجي المرضي للتقييم النسيجي المرضي، تم استخدام عينات أنسجة أجنة)_Ct؟ الفئران المحفوظة بالفورمالين. تجفيف الأنسجة تم تنفيذ هذه الخطوة على مرحلتين:

Summarized by © lakhasly.com