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 المستهدف. تم تحديد نسبة التعبير النسبي باستخدام المعادلة: نسبة التعبير النسبي = 2^(-Ct) المعادلة 1 حيث تم حساب Ct على النحو التالي: Ct) = Ct (الجين المستهدف)- Ct (الجين المرجعي) ) (العينة المعالجة) - (Ct التحكم- Ct المعالجة ) (عينة التحكم) المعادلة 2 تم حساب قيم Ct لكل من الجين المستهدف والجين المرجعي على النحو التالي: Ct (الجين المستهدف)= (Ct (الجين المستهدف، المعالج)- Ct (الجين المستهدف، المعالج) - Ct (جين المرجع، اختيار الأنسجة للفحص النسيجي المرضي للتقييم النسيجي المرضي، تم استخدام عينات أنسجة أجنة الفئران المحفوظة بالفورمالين. تجفيف الأنسجة تم تنفيذ هذه الخطوة على مرحلتين:

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي