تم استخلاص البروتينات .Western blot باستخدام تقنية (p-mTOR) والشكل المُفسفر منه mTOR تم تقييم مستويات بروتين الكلية من الخلايا باستخدام محلول تحلل يحتوي على مثبطات البروتياز والفوسفاتاز، تم تحديد تركيز البروتين باستخدام اختبار لضمان توحيد كمية البروتين المحملة في كل بئر. تم فصل كميات متساوية من البروتينات باستخدام الرحلان الكهربائي BCA باستخدام نظام النقل PVDF ثم نُقلت البروتينات المفصولة إلى غشاء ،(SDS-PAGE) SDS على هلام بولي أكريلاميد بوجود حيث ظهرت الحزم البروتينية ،(ECL) الكهربائي. تم الكشف عن الإشارات البروتينية باستخدام نظام التألق الكيميائي المحسن وتم توثيقها باستخدام جهاز تصوير مناسب. تم تحليل كثافة الحزم باستخدام برنامج تحليل صور، وتمت معايرة التعبير البروتيني ،حيث عُبر عن النتائج كنسبة بين البروتين الهدف والبروتين المرجعي ،actin- بالنسبة إلى بروتين مرجعي ثابت مثل

Summarized by © lakhasly.com