

## Παραδοτέο 2.5

Έκφραση ή φωσφορυλίωση πρωτεϊνών που συμμετέχουν στην ινσουλινο-εξαρτώμενη οδό επιβίωσης σε καλλιέργειες νευρικών κυττάρων εγκεφάλου ποντικού που θα εκτεθούν σε apoE4-165.

Η επώαση πρωτογενών νευρικών κυττάρων WT ποντικών με WT apoE4 οδήγησε σε αύξηση της έκφρασης του IRS1, καθώς και σε αύξηση μείωση των επιπέδων του p-Ser-IRS1, σε σχέση με τα κύτταρα αναφοράς. Το θραύσμα της apoE4 apoE4-165 οδήγησε επίσης σε αύξηση της έκφρασης του IRS1, που όμως δεν συνοδεύτηκε από αύξηση των επιπέδων του p-Ser-IRS1.

