

Arabidopsis thaliana (το επέλεξα καθώς είναι ένας από τους πιο συμβατούς οργανισμούς που βρήκαμε στην αναζήτησή μας)

HSP21

Chaperone protein required for seedling and chloroplast development under heat stress, probably by maintaining plastid-encoded RNA polymerase (PEP)-dependent transcription.

→ Τα υπογραμμισμένα είναι χαρακτηριστικά που μας ενδιαφέρουν στην περίπτωση μας καθώς αφορούν φυτό.

HSP17.8

Cytosolic mediator for sorting and targeting of nascent chloroplast outer envelope membrane (OEM) proteins to the chloroplast. Functions as an AKR2A cofactor to facilitate the targeting of OEP7 to chloroplasts. → ενισχύει την μεμβράνη των χλωροπλαστών σε περίπτωση στρες