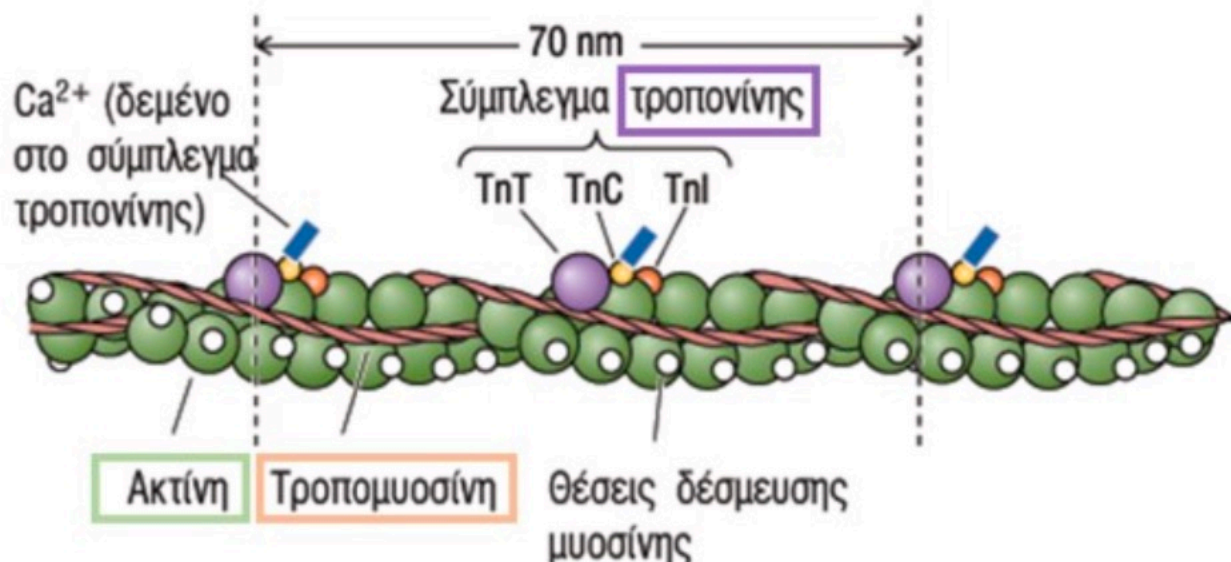


A ΛΕΠΤΟ ΝΗΜΑΤΙΟ



ο ρόλος της τροπομυοσίνης είναι να παρεμποδίζει τη σύνδεση της μυοσίνης στην ακτίνη

Τροπονίνη C: δεσμεύει Ca^{2+}

Τροπονίνη T: δεσμεύεται σε ένα μόριο τροπομυοσίνης

Τροπονίνη I: δεσμεύεται στην ακτίνη και αναστέλλει τη συστολή

Η συντονισμένη αλληλεπίδραση μεταξύ της τροπονίνης, της τροπομυοσίνης και της ακτίνης επιτρέπει τις αλληλεπιδράσεις ακτίνης-μυοσίνης να ρυθμίζονται από τις μεταβολές της $[\text{Ca}^{2+}]_i$.