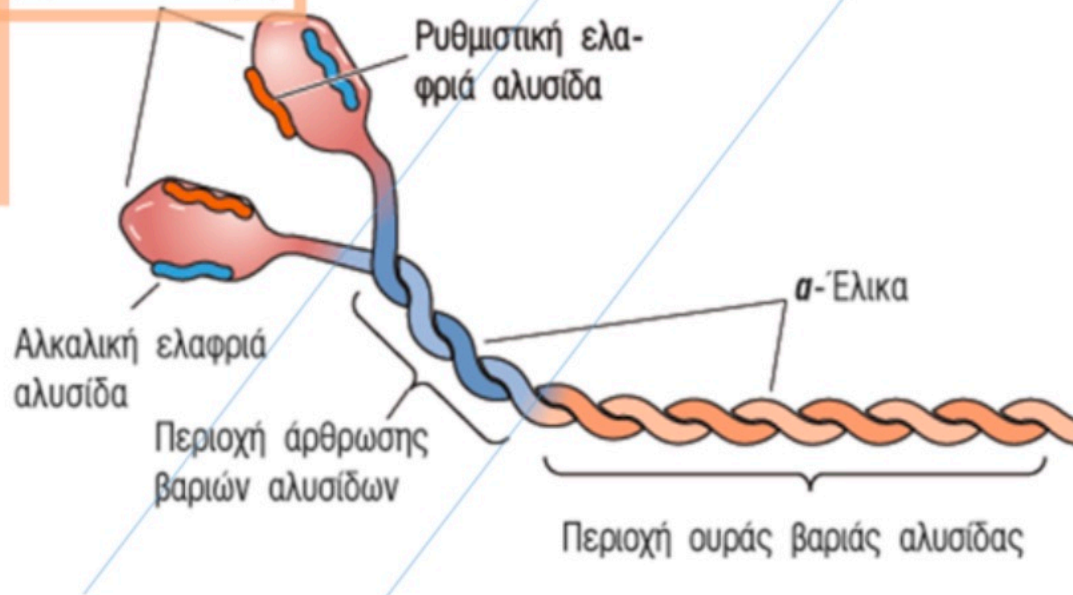


Β ΜΟΡΙΟ ΜΥΟΣΙΝΗΣ

Κεφαλές μυοσίνης
βαριά αλυσίδα (S_1)

- θέση δέσμευσης για την ακτίνη
- θέση για τη δέσμευση και την υδρόλυση της ATP



- δύο συνδυασμένες βαριές αλυσίδες (ράβδος, άρθρωση, κεφαλή)
- δύο ρυθμιστικές ελαφριές αλυσίδες (ρυθμίζει τη δραστηριότητα της μυοσίνης ως ATPάσης. Η δραστηριότητά της ρυθμίζεται στη συνέχεια μέσω φωσφορυλίωσης από ασβεστιο- και μη ασβεστιο-εξαρτώμενες κινάσες) και
- δύο αλκαλικές (ή ουσιαστικές) ελαφριές αλυσίδες (σταθεροποίηση της περιοχής της κεφαλής της μυοσίνης)