

**CONCLUSION**

La MLCK est une kinase qui phosphoryle les chaînes légères de myosine au niveau de la serine- 18 et la thréonine- 19, par le transfert du groupement phosphate de l'ATP vers ces résidus. Cette phosphorylation est nécessaire pour la contraction musculaire.

La MLCK peut être activée par le complexe  $\text{Ca}^{2+}$ /Calmoduline et la PKC, et inhibée par plusieurs facteurs (PKC et  $\text{PAK}_s$ .....etc.).