

Mikroflamentler

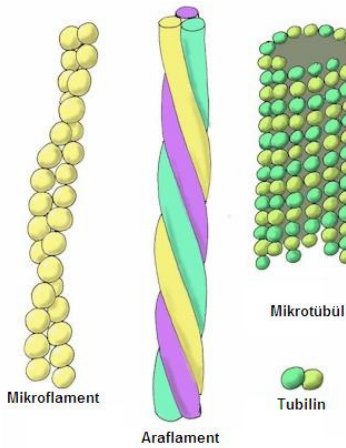
- 1-Kaslarda kasılma işlevini gerçekleştirirler(Aktin)
- 2-Hücre zarında endositoz ve ekzositoz gerçekleşmesini sağlarlar
- 3-Hücre organellerinin hareketleri ve yerlerinin düzenlenmesinde rol alırlar
- 4-Hücre boğumlanmasında rol alırlar
- 5-Hücre iskeletini oluştururlar

Mikrotübüller

- 1-Sil, kamçı,sentriol ve bazal cisimcikleri oluşumundan rol oynar
- 2-Sitoplazmik ve yapı ve organellerin hücre içi taşınmasında rol alır
- 3-Hücre kutuplaşmasında rol alırlar

Araflamentler

- 1-Keratin:Hücrelerin bir birlerine tutunmasını sağlar
- 2-Tırnak,tüy,balık pulu,boynuz vb yapıların oluşumunda rol alırlar
- 3-Derinin dış katmanında su kaybına,fiziksel ve kimyasal etkilere karşı korunma yapar
- 4-Hücelere destek olurlar ve direnç katarlar



Motor proteinler

- 1-Miyozin,Dinein,Kinezin ve dinamin
- 2-Mikroflament ve mikrotübüllere bağlanarak madde ve organel taşınımı sağlarlar
- 3-ATP enerjisi ile hareket ederler