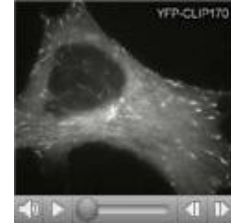




➤ Mikrotubulu zitoplasmaticoak oso egitura dinamikoak dira: sortu egin diren mikrotubulu berriak berehala desantolatzen dira. Ezaugarri hori hurrengo bideoan aztertzen da. Ikus ezazu arretaz bideoa eta, bideoaren transkripzioa irakurri ondoren, erantzun ondoko galderak.

Bideoa: [“Microtubule dynamics in real time”](#)

ID Number: 2784



Description

Cytoplasmic linker protein (CLIP)-170 is a microtubule plus-end-tracking protein that regulates microtubule dynamics and links microtubule ends to different intracellular structures. In this movie, the gene for CLIP-170 has been fused with green fluorescent protein (GFP). When the protein is expressed in cells, the activities can be monitored in real time. Here, you can see CLIP-170 streaming towards the edges of the cell.

Source: Gary Borisy, Marine Biology Laboratory

1) Zer mikroskopia mota erabili dute bideoaren esperimentuan?

2) Zelularen barruan hutsune bat ikusten da, zergatik?

3) Markatzaile batez tindatutako proteina bat, CLIP-170 proteina hain zuzen ere, ikusten da bideoan. Zein da proteina horren eginkizun zelularra?

4) Zein da esperimentuaren emaitza?

5) Zergatik aukeratu dute ikertzaileek CLIP-170 proteina esperimentu hau egiteko?

6) Esperimentuaren emaitzak ikusita, zer ondorio atera daiteke?