

Mélange de trypanosomes à flagelles de longueur normale ou réduite



Document ID

61292

Reference

61292

Date

2018

Title

Mélange de trypanosomes à flagelles de longueur normale ou réduite

Caption

Mélange de trypanosomes possédant des flagelles de longueur normale (corps bleu, flagelle rouge) ou de longueur réduite (corps rouge, flagelle bleu). Image de microscopie électronique à balayage.

Le trypanosome est bien connu pour être responsable de la maladie du sommeil en Afrique mais constitue aussi un modèle de travail de premier choix pour étudier les cils et flagelles.

En manipulant la machinerie responsable de la construction des flagelles, les chercheurs ont produit des trypanosomes qui assemblent des flagelles de différente longueur.

Ce modèle de croissance et de verrouillage permettra d'étudier les causes des défauts de longueur des cils et flagelles chez les patients souffrant de ciliopathies.

Author

Copyright

Institut Pasteur/Thierry Blisnick et Philippe Bastin

Keywords

 Blue color,
  Ciliopathie,
  Ciliopathies,
  Ciliopathy,
  Couleur bleu,
  Couleur orange,
  Flagelle,
  Flagellum,
  Microscopie Electronique Balayage MEB,
  Orange color,
  SEM Scanning Electron Microscopy,
  Trypanosoma,
  Trypanosoma