المريكزات

Centrioles

المريكز: عضيّ سيتوبلازمي هام يوجد في الخلايا الحيوانية، يتكون من أنيبيبات دقيقة، ويؤدي دوراً في انقسام هذه الخلايا.

تركيب المريكز

يتكون المريكز من أنيبيبات دقيقة تترتيب بطريقة منتظمة لتعطي شكلاً مجوفاً من الداخل، وتساعد هذه الخيوط المغزلية في عمية الانقسام الخلوي.

- تلعب المريكزات دوراً هاماً في انقسام الخلايا الحيوانية، حيث يتضاعف أثناء انقسام الخلية، ويخرج من المريكزات خيوط مغزلية تعمل على تنظيم انقسام المادة الوراثية داخل الخلية.
- إن حدوث أي خلل في عمل المريكزات يؤدي إلى خلل في الانقسام الخلوي، وبالتالي خلل في عدد الكروموسومات في الخلايا الناتجة عن الانقسام.
- في الخلايا النباتية لا يوجد مريكزات، ويعتقد أن هناك أنيبيبات دقيقة تقوم بعمل المريكزات في الخلايا النباتية.

عجزت خلية حيوانية عن التكاثر والانقسام، أعطِ سبباً واحداً مُحتملاً لذلك.

الإجابة في درس إجابات أسئلة فكر: https://minhaji.net/lesson/10798