

Nội dung bài viết

1. [Tế bào của cùng một cơ thể có thể nhận biết nhau và nhận biết các tế bào lạ là nhờ?](#)
2. [Kiến thức tham khảo cấu trúc tế bào](#)

Tế bào của cùng một cơ thể có thể nhận biết nhau và nhận biết các tế bào lạ là nhờ?

- A. màng sinh chất có "dấu chuẩn"
- B. màng sinh chất có prôtêin thụ thể
- C. màng sinh chất có khả năng trao đổi chất với môi trường
- D. cả A, B và C

Đáp án đúng là: A

Kiến thức tham khảo cấu trúc tế bào

Đặc điểm chung của tất cả các **tế bào** là đều có cấu tạo gồm nhân, bào tương chứa các bào quan và màng bao bọc bên ngoài.

1. Nhân

Nhân là nơi diễn ra các hoạt động di truyền của tế bào, cấu tạo gồm màng nhân, dịch nhân, hạt nhân và chất nhiễm sắc:

- Màng nhân: Là ranh giới phân chia nhân với bào tương, liên kết với lưới nội bào. Ngoài ra còn có các hạt riboxom bám ở mặt ngoài màng nhân;
- Dịch nhân: Thành phần dịch nhân bao gồm các nucleoprotein, glycoprotein và các enzym chuyển hóa nucleotid;
- Hạt nhân: Quá trình tổng hợp **RNA** diễn ra tại đây;
- Chất nhiễm sắc: Là cơ sở vật chất di truyền chủ yếu của tế bào hay còn gọi là **DNA**. Bộ **nhiễm sắc thể** ở người bao gồm 22 cặp NST thường và 1 cặp NST giới tính.

2. Bào tương

Tất cả các **tế bào** đều có bào tương, số lượng bào tương và các bào quan khác nhau giữa các loại **tế bào** và thường có xu hướng tăng lên trong quá trình trưởng thành của cơ thể.

Tế bào gan và thận là trường hợp đặc biệt vì có số lượng bào tương và bào quan nhiều hơn bình thường. Các bào quan chính trong bào tương bao gồm: ty thể, ribosome, lưới nội bào hạt và không hạt, bộ máy golgi và lysosome.

Ty thể: Ty thể có cấu trúc hạt nhỏ, hình cầu hoặc bầu dục, cấu trúc gồm 2 màng bao bọc tương tự màng tế bào. Mỗi ty thể gồm 2 phần: đầu và chân. Phần đầu sản xuất các **enzyme** tổng hợp năng lượng ATP còn phần chân sản xuất các enzyme tham gia oxy hoá tế bào. Do đó, ty thể có nhiệm vụ sản xuất năng lượng ATP cho mọi hoạt động sống bình thường của cơ thể.