

انواع پروتئین های غشا

غشای یاخته دارای انواع مختلفی پروتئین است که به ۲ دسته کلی سراسری و غیر سراسری تقسیم می شود.

سراسری

پروتئین هایی هستند که با ۲ سر ۲ لایه فسفولیپیدی در اتصال هستند.

پمپ

پمپ ها، یا پروتئین های ناقل، مثل «پمپ سدیم-پتاسیم»، در غشا، مواد را برخلاف شیب غلظت، با مصرف انرژی زیستی، منتقل میکنند.

انتقال فعال، با پمپ ها انجام می شود.

پمپ ها یا ناقل های پروتئینی فاقد کانال هستند.

انرژی پمپ از ATP، الکترون برانگیخته و شیب غلظت (هم انتقالی) تأمین می شود.

کانال

کانال ها منافذی پروتئینی و سراسری هستند که انتشار مواد را تسهیل می کنند.

کانال ها انرژی زیستی مصرف نمی کنند، و مواد با انرژی جنبشی خود عبور می کنند.

کانال ها همیشه موجب انتشار تسهیل شده می شوند.

کانال های نشتی

کانال های نشتی، کانال هایی همیشه باز هستند.

کانال های دریچه دار

کانال های دریچه دار، کانال هایی هستند که با عوامل مختلف باز و بسته می شوند.

غیر سراسری

پروتئین های غیر سراسری یا سطحی، پروتئین هایی هستند که با یک سر لایه فسفولیپیدی غشا در تماس هستند.

گیرنده های آنتی ژنی در لنفوسیت ها, از پروتئین های غیر سراسری هستند.

Related posts

- پروتئین چیست و چه انواعی دارد
- تقسیم هسته رشتان یا میتوز
- سینتکینز یا تقسیم سیتوپلاسم چیست
- مراحل مختلف چرخه سلولی یا یاخته ای
- یاخته عصبی یا نورون چیست

Updated At:
username:

2026-05-04 05:16:27
x4748@tridectet.ir