

원형질막 의 의미



원형질막(plasma membrane)은 세포의 원형질(plasma)를 둘러싸고 있는 이중 막 구조의 반투과성 막으로 내부 보호와 내/외부 사이의 물질 교환을 맡는 조직이다. 세포막(cell membrane)과 혼용되어 사용하는 경우가 있지만 세포막은 세포(세포질)를 둘러싸고 있는 막 만을 의미하고 원형질 막은 세포내 소기관을 포함한 모든 원형질들을 둘러싸고 있는 막들을 의미하는 포괄적인 용어이다.

또한 원형질막은 단순히 세포 내/외부의 경계를 구분 짓는 것 이외에도 선택적 투과성을 가지고 있어 원형질막으로 둘러 싸인 조직 간의 물질교환을 담당하여 세포의 생존에 매우 큰 역할을 차지한다.

원형질막이 세포의 구획을 나눌 수 있게 되는 이유로 인지질 이중 층 구조를 들 수 있는데 해당 구조는 두 층이 모두 극성 부분이 각각 바깥을 향해 있어 물이 많은 생체적 환경 내에서도 그 구조를 유지할 수 있다.