第5章 脂質と膜

膜タンパクやイオンチャンネル

5.1 脂質

5.1.1 脂肪酸

5.1.2 コレステロール(ステロイド)

5.2 生体膜

5.2.1 脂質二重層の構造と性質

5.2.2 膜貫通タンパク

5.2.3 膜輸送

5.2.3.1 受動輸送

5.2.3.2 能動輸送

産業における「脂質」の利用

味覚センサー

DDSや化粧品の担体としての利用

小テスト No.5

1. Na^+ などのイオンが脂質二分子膜を殆ど透過できないのはなぜか。

2. 脂質二分子膜(細胞膜)において膜タンパク質は横方向に自由に移動できる。これを実験により観察するにはどのような方法が考えられるか。