

論点 [生命工学]

1. タンパク質のプロセッシングと修飾（翻訳後修飾及び化学修飾）について問う。

- (1) 酵素の分泌と活性化の機構
- (2) 糖タンパク質への糖の結合の機構
- (3) タンパク質の化学修飾の応用例

2. 核酸の構造と基本的性質について問う。

- (1) DNA と RNA の化学構造の違いとその結果生じる高次構造及び性質の違い
- (2) 制限酵素の機能と応用
- (3) リボザイムについての知識