

論点 [生命工学]

1. 抗体工学に関する知識を問う。

- (1) 抗体の基本構造
- (2) 高親和性抗体の産生機構
- (3) モノクローナル抗体の作製方法
- (4) 抗原と抗体の結合定数の決定方法
- (5) 触媒抗体

2. 遺伝子工学に関する知識を問う。

- (1) 二重鎖 DNA の融解温度に与える化学的な要因
- (2) DNA 塩基配列の決定方法
- (3) DNA の細胞導入方法
- (4) DNA チップの作製と標的 DNA の検出方法