

# Checklist for week3&4

## 名词解释：

- 1. 电泳
- 2. 迁移率
- 3. 等电点
- 4. 电渗现象
- 5. 离子氛
- 6. Native-PAGE
- 7. SDS-PAGE
- 8. 蛋白Marker
- 9. 等电聚焦电泳
- 10. 双向电泳

## 电泳的基本原理

## 电泳分离的影响因素

## 电泳技术的分类

## 琼脂糖的化学结构及特点，与琼脂的区别

## 琼脂糖凝胶电泳的分离原理

## 什么是电泳缓冲液？它在电泳过程中起到什么作用？

## 琼脂糖凝胶电泳中如何将实验结果可视化？常用染料的染色原理

## 琼脂糖凝胶电泳的特点

## PAGE的聚合原理及影响聚合的因素

## 简述不连续PAGE的分离原理（3种物理效应，特别是样品浓缩效应的原理）

## PAGE的分类、各自的迁移影响因素和应用范围

## SDS-PAGE中变性剂的作用，对被分离分子的影响

## PAGE的特点

## 考马斯亮蓝染色法的原理

## PAGE实验中的注意事项

## 等电聚焦电泳原理

## 两性电解质载体的特点

## 双向电泳原理

## 电泳设备的基本组成

## 如何利用电泳的方法判断DNA片段的大小等信息

## 未知蛋白质分子量大小的测定方法