



SH03011: THỰC HÀNH CÔNG NGHỆ PROTEIN-ENZYME

(PROTEIN-ENZYME TECHNOLOGY LAB)



Số tín chỉ 1: lý thuyết 0 - thực hành 1

KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

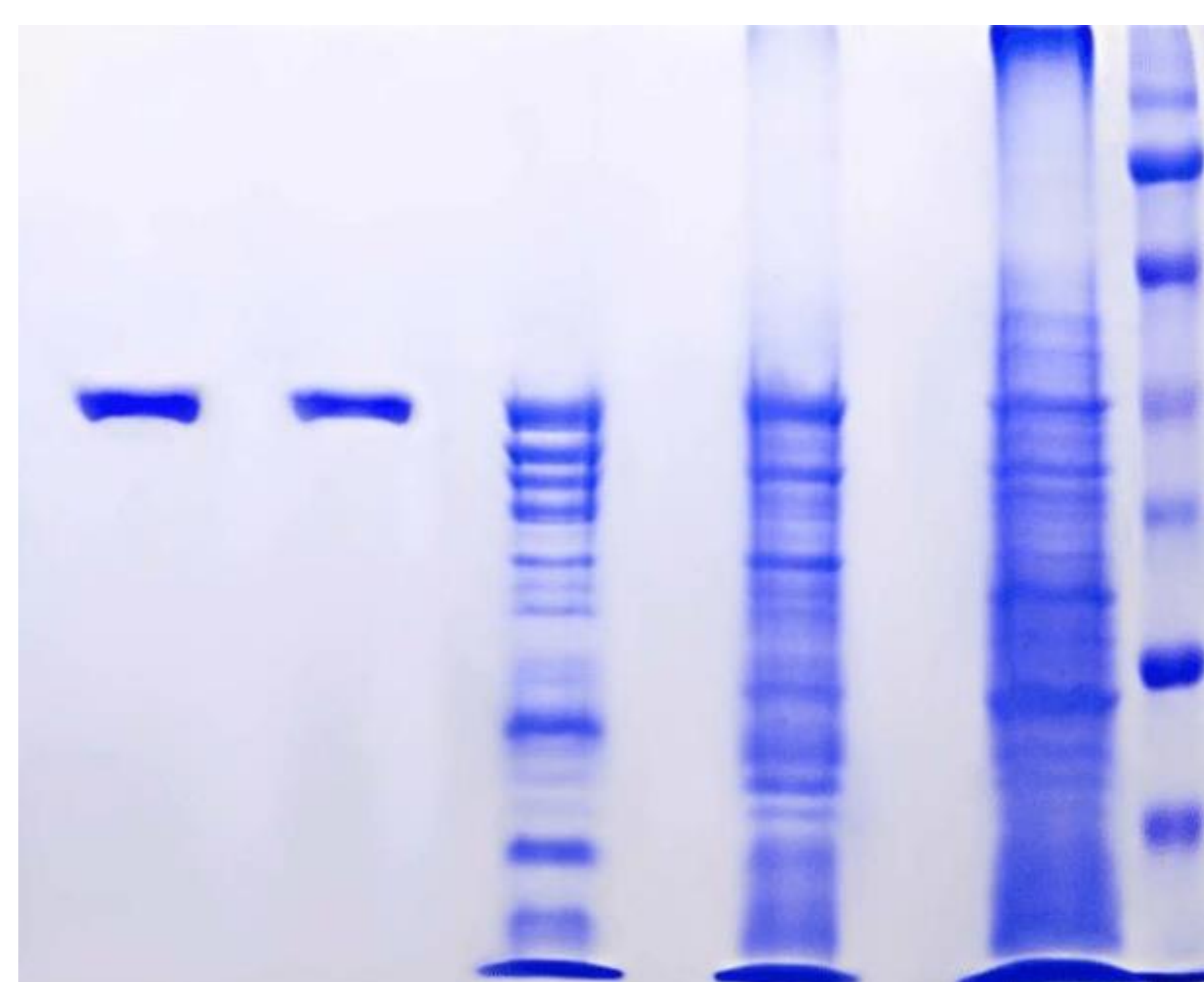
Ký hiệu	KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên có thể:	CDR của CTĐT
Kiến thức		
K1	Vận dụng các phương pháp phân tích, định lượng và phân tách protein/enzyme để đánh giá thành phần và chất lượng các sản phẩm	CDR3
Kỹ năng		
K2	Làm việc nhóm để đạt kết quả khi thực hiện thí nghiệm và viết báo cáo	CDR7
K3	Thực hiện thành thạo các kỹ thuật phân tích, định lượng, phân tách protein/enzyme	CDR11
Năng lực tự chủ và trách nhiệm		
K4	Tuân thủ các nguyên tắc về an toàn trong phòng thí nghiệm	CDR13

NỘI DUNG HỌC PHẦN

Bài 1: Xác định hoạt tính enzyme
Bài 2: Xác định hoạt độ enzyme amylase từ các nguồn khác nhau
Bài 3: Xác định hoạt độ enzyme protease từ các nguồn khác nhau
Bài 4: Định lượng protein theo ba phương pháp Lowry, Biuret và Bradford
Bài 5: Phương pháp điện di biến tính protein
Bài 6: Phương pháp sắc ký giấy

NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- Tham gia đầy đủ các buổi thực hành
- Nắm vững kiến thức liên quan đến bài thực hành
- Hoàn thành báo cáo thí nghiệm theo yêu cầu



ĐÁNH GIÁ VÀ CHO ĐIỂM

- Thang điểm: 10
- Điểm trung bình của học phần là tổng điểm của các rubric nhân với trọng số tương ứng của từng rubric
- Quá trình thực hành - 30%
- Báo cáo thực hành - 35%
- Kiểm tra cuối kỳ - 35%.

GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

1. PGS. TS. Nguyễn Xuân Cảnh, 0983009828, nxcanh@vnua.edu.vn
2. PGS. TS. Nguyễn Văn Giang, 0986383847, nvgiang@vnua.edu.vn
3. ThS. Nguyễn Thanh Huyền, 0966201281, huyenlinh178@gmail.com
4. ThS. Trần Thị Hồng Hạnh, 0988029388, honghanh@vnua.edu.vn

