

《基因工程综合实验》

实践环节名称	基因工程综合实验 1820276	天数	1 周
面向专业	生物工程	学分	1
实践课简介 (200 字以内)	在掌握基因工程原理理论上,使得学生熟练掌握常规的基因工程一般操作步骤:以 DNA 的提取方法为基础,掌握从各种组织和细胞中小规模抽提基因组 DNA;利用从琼脂糖胶中回收 DNA,掌握质粒 DNA 的提取及验证的一般方法;并掌握感受态细胞制取的方法及操作过程,为 DNA 重组技术提供受体。通过该实验的基本训练,使得学生把基因工程的理论运用于实践当中,并利用所掌握的常规基因技术,为今后相关科研工作奠定实践基础。		