

برنامه کارگاه تولید آنتی بادی مونوکلونال

تئوری:

- ✓ کلیات و مبانی آنتی بادی مونوکلونال
- ✓ روش‌های ایمن سازی موش آزمایشگاهی
- ✓ اصول جداسازی و کشت سلول‌های طحالی و ماکروفاژ صفاقی موش
- ✓ همجوشی (فیوژن) سلولی و انتخاب هیبریدوما
- ✓ غربالگری آنتی بادی مونوکلونال با روش الیزا مستقیم
- ✓ تولید آنتی بادی، تخلیص آنتی بادی و تعیین ایزونایپ آنتی بادی مونوکلونال
- ✓ اصول کشت، تکثیر و نگهداری سلول‌های میلوما و هیبریدوما و ماکروفاژ صفاقی

عملی:

- ✓ آماده سازی آنتی ژن
 - ✓ روش‌های تزریق آنتی ژن
 - ✓ روش‌های خونگیری از موش و تهیه سرم
 - ✓ کشت، تکثیر و نگهداری سلول‌های میلوما
 - ✓ جداسازی طحال موش و آماده سازی سلول‌های طحال
 - ✓ همجوشی (فیوژن) سلولی و انتخاب هیبریدوما
 - ✓ کشت، تکثیر و نگهداری سلول‌های هیبریدوما
 - ✓ روش الیزا مستقیم
 - ✓ تهیه کلونی‌های هیبریدوما به روش رقیق سازی
 - ✓ تولید آنتی بادی مونوکلونال در مایع صفاقی موش
 - ✓ جداسازی و کشت ماکروفاژ صفاقی موش
- بخش عملی این کارگاه بصورت demo برگزار خواهد شد.