



شرکت سلول بافت زیست (سبز)

سرفصل مطالب کارگاه جداسازی، کشت و تمایز سلول‌های بنیادی مزانشیمی

تئوری

- ✓ مبانی کشت سلولی
- ✓ آشنایی با سلول‌های بنیادی
- ✓ روش‌های تعیین هویت سلول‌های بنیادی
- ✓ کاربردهای بالینی سلول‌های بنیادی
- ✓ مروری بر وضعیت تحقیقات سلول‌های بنیادی در ایران

عملی

- ✓ جداسازی سلول‌های بنیادی مزانشیمی از مغز استخوان موش
- ✓ جداسازی سلول‌های بنیادی مزانشیمی انسانی
- ✓ تکنیک‌های پایه کشت سلول (پاساژ، تعویض محیط، فریز و دفریز سلول، شمارش سلول و تعیین درصد سلول‌های زنده)
- ✓ تمایز سلول‌های بنیادی به رده استخوانی و رنگ آمیزی Alizarin Red
- ✓ تمایز سلول‌های بنیادی به رده چربی و رنگ آمیزی Oil Red