

فرآیند ایجاد بانک سلولی

فرآیند ایجاد بانک سلولی

رعایت ملاحظات اخلاقی

آیا بیمار رضایت دارد؟

خیر

بله

اتمام پروژه

جداسازی سلول ها از نمونه های بافتی

کشت و تکثیر سلولها

بررسی وجود آلودگی هایی مانند مایکو پلاسما، باکتری و یا قارچ در سلول های در حال کشت و تکثیر

شناسایی سلول ها با مارکرهای اختصاصی ژنومی و پروتئومی

آیا آلودگی وجود دارد یا خیر؟

آیا سلول های در کشت مارکرهای اختصاصی را بیان کرده اند یا خیر؟

خیر

بله

بله

حذف فلاسک حاوی سلول آلوده

خیر

۱

اتمام پروژه

۱

نام گذاری رده (لاین)
سلولی

کشت و تکثیر سلول ها

آیا آلودگی
وجود دارد یا
خیر؟

خیر

فریز سلول ها در تانک
نیتروژن برای نگهداری
طولانی مدت

ثبت اطلاعات سلولهای
فریز شده در دفاتر ثبت
فریز

ایجاد بانک سلولی

بله

حذف فلاسک
حاوی سلول آلوده