

لیست امکانات و دستگاههای آزمایشگاه گروه بیولوژی تولیدمثل و علوم تشریح

نام دستگاه موجود در آزمایشگاه مولکولی	عملکرد
سونیکاتور	برای تخلیص پروتئین (ایجاد شکاف در سلول)
انکوباتور	ایجاد رطوبت و دمای 37 درجه برای کشت باکتری و سلول های آزمایشگاهی
Mini shaker	حل کردن پودر مواد و یکنواخت کردن مخلوطهای آزمایشگاهی
میکروسکوپ نوری	مشاهده لام های میکروسکوپی
Palm cyler	تست PCR
هات پلیت	گرم کردن محلولهای آزمایشگاهی
تانک الکتروفورز و Power supply (تأمین برق)	انجام آزمایش الکتروفورز
هود لامینار	انجام کلیه فرآیندهای استریل در آزمایشگاه مولکولی
میکروفیوژ یخچالدار	سانتریفیوژ نمونه های خون و... با دمای پایین
سمپلر (10-100-1000)	برداشتن حجم مشخصی از نمونه های سرم ، دارو و...
یخچال	نگهداری محیط ها و داروها
بن ماری	حمام آب گرم با دمای مناسب برای تستهای آزمایشگاهی
ژل داک	عکسبرداری از پروداکت RT-PCR (مشاهده باند های روی ژل)