

تجهیزات آزمایشگاه بیوتکنولوژی

| نام دستگاه (لاتین) | نام دستگاه (فارسی) | شرکت سازنده | کشور سازنده | حوزه تخصصی کاربرد |
|------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|---|
| Microplate Absorbance Reader | میکروپلیت ریدر جذبی، الیزا ریدر | Bio-Rad | آمریکا | جهت تست های الیزا |
| Biophotometer | بیوفتومتر | Bio-Rad | آمریکا | استفاده در سنجش های رنگ سنجی جهت اندازه گیری غلظت پروتئین، RNA و DNA در محلول |
| Thermalcycler | ترمال ساکلر، ماشین پی سی آر | Bio-Rad | آمریکا | جهت تکثیر قطعات DNA |
| Real-time PCR | ریل تایم پی سی آر | ABI | آمریکا | جهت اندازه گیری و مقایسه ژن - جهت تکثیر ژن در زمان واقعی |
| Geldoc | مستند ساز ژل | کیمیا ژن | ایران | جهت آشکار سازی و مشخص نمودن DNA و پروتئین استخراجی و ژن تکثیر یافته |
| | محفظه ماورای بنفش - ژل داک | Hero Lab | | |
| Western Blot | سری وسترن بلات | Bio-Rad | | |
| Vertical Electrophoresis | سری الکتروفورز عمودی | Cleaver | | |
| Vertex | ورتکس | Heidolph | | |
| Micro Centrifuge | میکروسانتریفیوژ | Bio-Rad | | |
| Homogenizer | هموژنایزر | Heidolph | | |
| Hot plate | هات پلیت | IKA | | |