|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| تعداد | کاربرد | کمپانی سازنده | نام دستگاه | ردیف |
| 1 | DNA تکثیر | ASTEC  | PCR دستگاه | 1 |
| 1 | حرکت کردن نمونه های تکثیرشده با نیروی الکتریکی/ تفکیک مواد باردار | پدیده نوژن پارس | پاور الکتروفورز | 2 |
| 1 | حرکت کردن نمونه های تکثیر شده با نیروی الکتریکی / تفکیک مواد باردار  | Shandon | پاور الکتروفورز | 3 |
| 1 | قرار دادن ژل حاوی نمونه هایPCR  | پدیده نوژن پارس | دستگاه الکتروفورز | 4 |
| 1 | حل کردن مواد  | IKA | شیکر تخت | 5 |
| 1 | خالص سازی آب معمولی | Hastaran teb | آب مقطر گیری | 6 |
| 2 | برای کشت و رشد دادن نمونه های زنده مانند سلول ها یا میکروب ها | memert | انکوباتور | 7 |
| 1 | حمام اب | Aria teb | بن ماری | 8 |
| 1 | مخلوط کردن مواد درون میکروتیوپ  | kiagen (Iran) |  (میکرواسپین) شیکر میکروتیوپ | 9 |
| 1 | تعیین و اندازه گیری سرم خون و پلاسما |  | اتوانالایزر | 10 |
| 1 | جدا کردن دو فاز از هم، گرفتن رسوب مواد | Sigma | سانتریفیوژ | 11 |
| 1 | نگه داری سلول ها | VIP | فریزر 70- | 12 |
| 1 | نگهداری کیت های ازمایشگاهی در دمای 4 درجه | الکترود | یخچال4 درجه | 13 |
| 1 | نگه داری نمونه ها و مواد ازمایشگاهی در دمای 20- درجه | lg | یخچال فریزر | 14 |
| 1 | حل کردن مواد همراه با حرارت | IKA | شیکر هیتردار | 15 |
| 1 | نگه داری نمونه ها و مواد ازمایشگاهی در دمای 20- درجه | samsung | فریزر | 16 |
| 1 | وزن کردن مواد  | Sartorius | ترازو دیجیتال | 17 |
| 2 | اتاقک استریل | Kimia gene | هود اتاق کشت | 18 |
| 1 | نگه داری سلول ها | ABS | تانک ازت | 19 |
| 1 | جدا کردن دو فاز از هم، گرفتن رسوب مواد | Hettich | سانتریفیوژ یخچال دار  | 20 |
| 1 | مخلوط کردن نمونه های داخل لوله با حجم های کم **با** حرکت چرخشی و لرزشی  | --- | ورتکس | 21 |
| 1 | استریل کردن محیط کشت و وسایل ازمایشگاه | Reyhan teb | اتوکلاو | 22 |
| 1 | برای مشاهده سلول ها | Nikon | میکروسکوپ اینورت | 23 |
| 2 | حل کردن مواد همراه با حرارت |  | هیتر استیرر | 24 |
| 1 | تعیین اسید یا قلیایی بودن محلول ها |  | مترph | 25 |
| 1 | وزن کردن مواد |  | ترازوی غیر حساس | 26 |
| 1 |  |  | Real time pcr | 27 |