

تجهیزات و دستگاه های مستقر در آزمایشگاه جامع تحقیقاتی

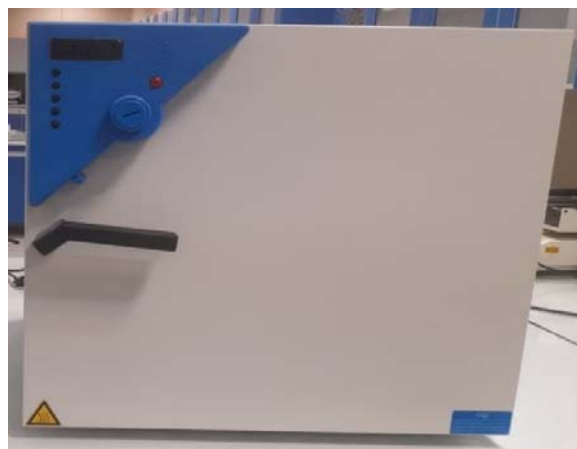
نام دستگاه: اتوآنالایزر بیوشیمی BT1500

کاربرد: انجام کلیه تست های بیوشیمی خون و ادرار با سرعت ۱۰۰ تست در ساعت



نام دستگاه: انکوباتور ۳۷ درجه

کاربرد: این دستگاه به منظور فراهم آوردن محیطی با دمای مناسب جهت رشد باکتری و کنترل کیفی محیط های تازه ساخت بکار می رود.



نام دستگاه: الکتروپوریشن

کاربرد:

در این روش با استفاده از میدان الکتریکی، منافذ و حفره هایی پر آب در ابعاد نانومتر در غشاء نفوذ ناپذیر سلول ها ایجاد می شود و مواد مصرفی دلخواه نظیر کوکتل ها و... به راحتی و بدون هیچ مشکلی جذب سلول ها می شوند.



نام دستگاه : نانودراپ

کاربرد: اندازه میزان RNA و DNA در نمونه های استخراج شده



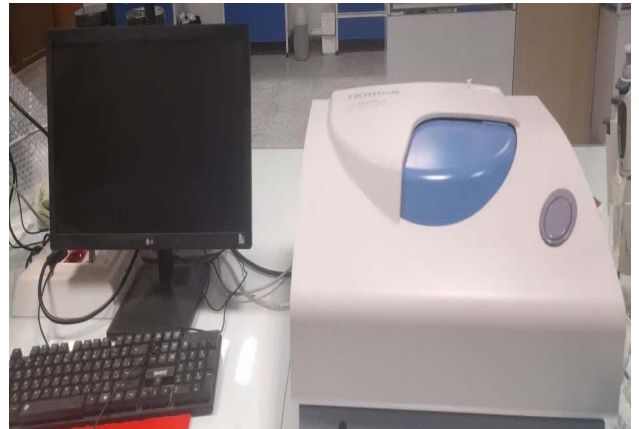
نام دستگاه: مایکروویو

کاربرد: ذوب ژل جهت انجام الکتروفورز



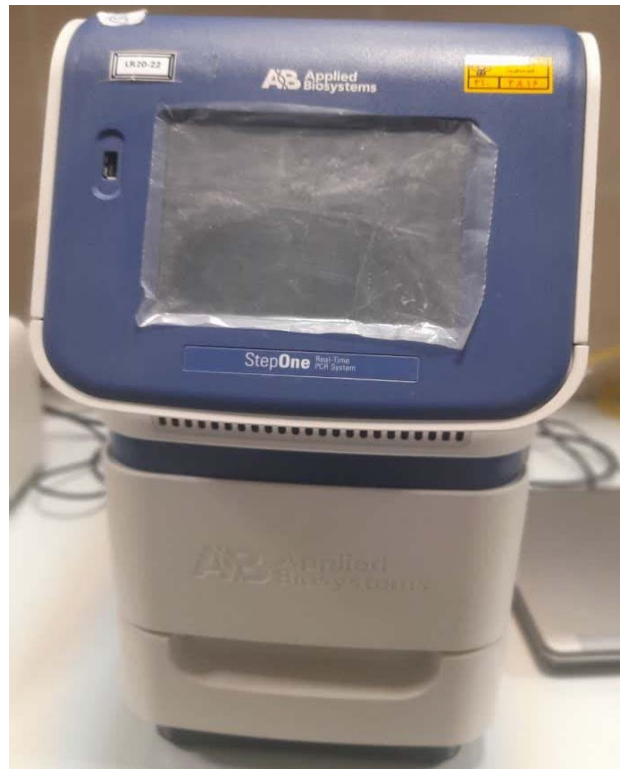
نام دستگاه: DLS

کاربرد: اندازه گیری سایز ذرات نانو و پتانسیل زتا



نام دستگاه: Real time PCR

کاربرد: این دستگاه به منظور انجام واکنش ساخت cdNA از RNA و تکثیر آن صورت می گیرد.



نام دستگاه: Thermocycle

کاربرد: این دستگاه جهت کاربرد تکثیر ژن بکار برده میشود



نام دستگاه: ژل داک

کاربرد: این دستگاه به منظور تصویر برداری و مستند سازی نوکلئیک اسید و پروتئین یا ژل های آگارز یا اتیدیوم بروماید استفاده می شود



نام دستگاه : ترموبلاک

کاربرد:



نام دستگاه: الکتروفورز

کاربرد: این دستگاه جهت کنترل کیفی میزان ماده ی ژنومیک استخراج شده و بررسی کیفی محصولات PCR استفاده می شود.



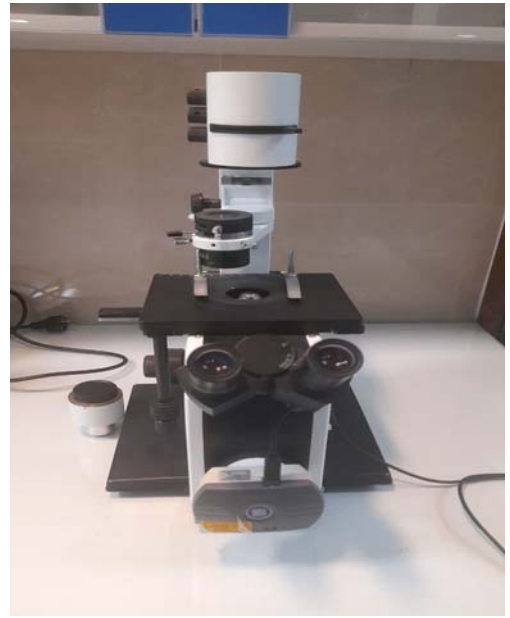
نام دستگاه: میکروسکوپ دو چشمی دوربین دار

کاربرد: مشاهده و تهیه تصویر از اسلاید



نام دستگاه: میکروکو دو چشمی دوربین دار اینورت

کاربرد: تصویربرداری بصورت اینورت



نام دستگاه : روتاری

کاربرد: دستگاه روتاری (rotary evaporator) در آزمایشگاه هایی مانند : آزمایشگاه شیمی، داروسازی، صنایع غذایی، صنایع نفت و پتروشیمی برای برداشتن و تبخیر مؤثر حلال از نمونه ها می باشد



نام دستگاه : شیکر

کاربرد: این دستگاه برای هم زدن مایعات در ظروف، برای اعمالی نظیر ارزیابی ها، محیط های کشت، رنگ آمیزی، تحلیل های داروشناسی، آنالیز آلودگی آب و همولیز استفاده می شود.



نام دستگاه: انکوباتور CO2

کاربرد: این دستگاه به منظور فراهم آوردن محیطی با دمای مناسب جهت رشد باکتری در شرایط کربوفیلیک بکار می‌رود.



نام دستگاه : میکروفتیوژ

کاربرد: جهت جداسازی ذرات از محلولی که در آن شناورند و جداسازی با میکروتیوپ



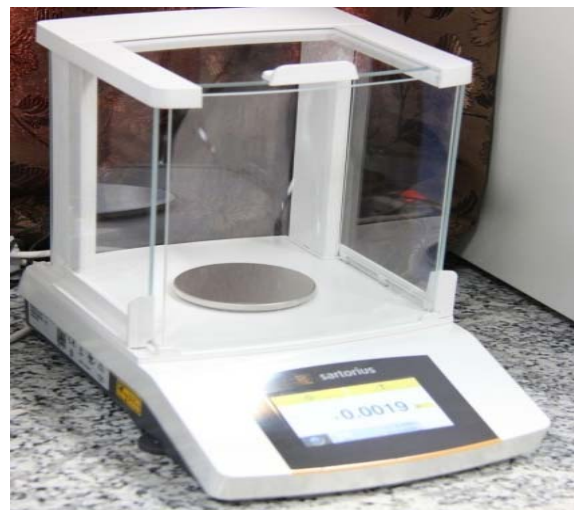
نام دستگاه: آسیاب

کاربرد: جهت خرد کردن و آسیاب نمودن نمونه ها



نام دستگاه: ترازوی دیجیتال

کاربرد: این دستگاه به منظور توزین اجسام با دقت بالا بکار می‌رود.



نام دستگاه: شوف بالن

کاربرد:

این دستگاه برای حرارت دادن محلول هایی که دارای خطر انفجار هستند و همچنین محلول های خاص که نیاز دارند بطور غیرمستقیم حرارت داده شوند می باشد



نام دستگاه : ورتکس

کاربرد: جت همگن کردن نمونه ها در لوله یا میکروتیوپ



نام دستگاه: اسپکتروفتومتر

کاربرد:

اسپکتروفتومتر یا طیف سنج نوری ابزاری است که تعداد فوتون های جذب شده توسط ماده (شدت نور) را پس از عبور از محلول نمونه اندازه گیری می کند. همچنین با استفاده از اسپکتروفتومتر، نوع ترکیبات یک ماده شیمیایی شناخته شده و مقدار آنها (غلظت) را نیز می توان تعیین کرد.



نام دستگاه: اسپکتروفتومتر



نام دستگاه : میکرو سانتریفیوژ یخچالدار

کاربرد: جهت جداسازی ذرات از محلولی که در آن شناورند و جداسازی دو فاز مایع با چگالی مختلف در دمای قابل تنظیم بکار می‌رود.



نام دستگاه: سانتریفیوژ یونیورسال

کاربرد: جهت جداسازی ذرات محلولی و جدا سازی دو فاز از هم در لوله آزمایش



نام دستگاه: پارافین دیسپنسر
کاربرد: جهت قالب گیری نمونه های بافت شناسی



نام دستگاه: بن ماری جوش
کاربرد: این دستگاه جهت فراهم آوردن محیط با دمای ۱۰۰ درجهی سانتی گراد و به منظور گرم کردن معرفها و ذوب کردن نمونهها نیز استفاده می شود.

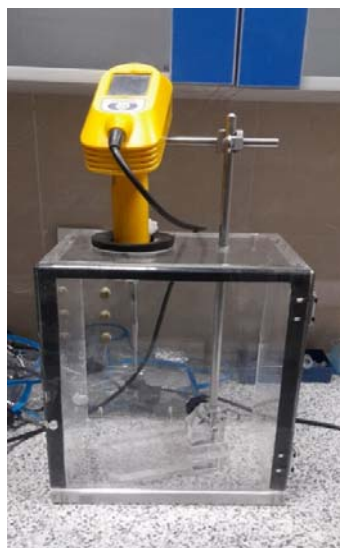


نام دستگاه: انکوباتور ۳۷ درجه

دستگاهی است که برای رشد و نگهداری کشت میکروبیولوژیک یا کشت سلول استفاده می شود. دستگاه انکوباتور دما ، رطوبت موجود در محفظه را حفظ می کند



اولترا سونیک پروب دار
جهت همگن سازی مواد محلول



التراسونیک حمامی
همگن سازی مواد با استفاده از امواج فراصوت در محیط مایع

