[illegible]

[illegible] / (PhD) [illegible]

CV

4335231-051:[illegible]

Phoca PDF

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی بیرجند
معاونت تحقیقات و فناوری
مرکز تحقیقات

نانودراپ
Nano Drop

اطلاعات دستگاه

مدل: 2000

اطلاعات شرکت سازنده

نام شرکت سازنده: Thermo scientific
مسئول پشتیبانی فنی: سفیر آزما (۰۲۱۶۶۸۳۶۷۹۱)

مشخصات فنی دستگاه

ویژگی ها:

- منبع نور: لامپ زنون فلش
- گستره طول موج: ۱۹۰ تا ۸۴۰ نانومتر
- دتکتور: Element linear silicon CCD array-2048
- اندازه گیری و تعیین غلظت RNA, DNA اولیگونوکلئوتیدها در حجم یک میکرو لیتر بدون احتیاج به رقیق سازی نمونه
- اندازه گیری غلظت پروتئین های خالص بصورت مستقیم
- اندازه گیری غیر مستقیم غلظت میکس پروتئینی بارسم منحنی استاندارد
- تعیین غلظت cy-dye نشاندار شده جهت استفاده در Microarray
- قابلیت ذخیره سازی اتوماتیک کلیه اندازه گیریها به تفکیک جذب در هر نانومتر
- سیستم مونیتورینگ و عیب یابی جهت آگاهی از کیفیت فیزیکی اجزاء دستگاه

قابلیت های به کارگیری

اندازه گیری میزان غلظت و خلوص نمونه های RNA/ peptide / protein استخراج شده از هر گونه جانوری و گیاهی و میکروبی بدون نیاز به کووت

اطلاعات سازمانی

تحویل گیرنده و مسئول فنی دستگاه:
دکتر علی اکبر صمدانی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی بیرجند
معاونت تحقیقات و فناوری
مرکز تحقیقات

Real-Time PCR

اطلاعات دستگاه

مدل: MIC

اطلاعات شرکت سازنده

نام شرکت سازنده: Bio Molecular Systems
مسئول پشتیبانی فنی: آرمین طب (۰۲۱۸۸۱۹۱۵۲۰)

مشخصات فنی دستگاه

ویژگی ها:

- دارای سرعت و دقت بالا وکاربری آسان
- دارای نمایشگر بزرگ لمسی و سیستم گرادیانت از ۳۵ تا ۹۹ درجه سانتیگراد
- دارای ظرفیت ۴۸ چاهک
- دارای ۵ کانال برای تشخیص و ۴ کانال برای تولید نور
- حجم مورد نیاز واکنش: ۵–۳۰ لاندا
- دارای سرعت گرمایشی ۴/۴ درجه سانتیگراد در ثانیه با دقت ۰/۲
- دارای سرعت سرمایشی ۲/۲ درجه سانتیگراد در ثانیه با دقت ۰/۲

قابلیت های به کارگیری

آنالیز موتاسیون، HRM، ژنوتایپینگ SNP، تکنیکهای TaqMan, FRET, SYBR و تشخیص محصولات مختلف PCR با استفاده از دمای ذوب

اطلاعات سازمانی

تحویل گیرنده و مسئول فنی دستگاه:
دکتر علی اکبر صمدانی

Phoca PDF

Real-Time PCR

اطلاعات دستگاه

مدل: Light Cycler 96

اطلاعات شرکت سازنده

نام شرکت سازنده: Roche

مسئول پشتیبانی فنی: طوبی نگین (۰۲۱۲۲۰۱۵۳۴۴)

مشخصات فنی دستگاه

ویژگی ها:

- دارای سرعت و دقت بالا وکاربری آسان
- دارای نمایشگر بزرگ لمسی و سیستم گرادیانت از ۳۷ تا ۹۸ درجه سانتیگراد
- دارای ظرفیت ۹۶ چاهک
- دارای ۵ کانال برای تشخیص و ۴ کانال برای تولید نور
- حجم مورد نیاز واکنش: ۱۰–۵۰ لاندا
- دارای سرعت گرمایشی ۴/۴ درجه سانتیگراد در ثانیه با دقت ۰/۲
- دارای سرعت سرمایشی ۲/۲ درجه سانتیگراد در ثانیه با دقت ۰/۲
- سیستم نوری: فیبر نوری به همراه ۸ فیلتر
- سیستم عامل: ویندوز ۷ و XP

قابلیت های به کارگیری

آنالیز موتاسیون، HRM، ژنوتایپینگ SNP، تکنیکهای TaqMan, FRET, SYBR و تشخیص محصولات مختلف PCR با استفاده از دمای ذوب

اطلاعات سازمانی

تحویل گیرنده و مسئول فنی دستگاه:

دکتر علی اکبر صمدانی

ترمال سایکلر

PCR thermocycler

اطلاعات دستگاه

مدل: T100

اطلاعات شرکت سازنده

نام شرکت سازنده: BIORAD

مسئول پشتیبانی فنی: سفیر آزما (۰۲۱۶۶۸۳۶۷۹۱)

مشخصات فنی دستگاه

ویژگی ها:

- محدوده دمایی: ۴–۱۰۰ درجه
- رنج گرادیانت: ۳۰–۱۰۰ درجه
- صفحه نمایش رنگی لمسی
- دارای بلوک حرارتی با ظرفیت ۹۶ خانه
- سیستم کنترل دما well به well
- قابلیت کنترل دمایی داخلی تیوپ
- حافظه با قابلیت ذخیره ۵۰۰ پروتکل

قابلیت های به کارگیری

جهت انجام واکنش زنجیره ای پلیمراز استفاده می شود. موجب پلیمریزه کردن رشته های DNA می شود. دستگاه PCR فقط یک دستگاه گرم کننده و سرد کننده نمونه با دقت بسیار بالا می باشد.

اطلاعات سازمانی

تحویل گیرنده و مسئول فنی دستگاه:

دکتر علی اکبر صمدانی

Phoca PDF

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
معاونت تحقیقات و فناوری
مرکز تحقیقات

انکوباتور شیکردار
Shaker incubator

اطلاعات دستگاه	اطلاعات شرکت سازنده
مدل: A.R 82	نام شرکت سازنده: پارس آزما مسئول پشتیبانی فنی: پارس آزما (۸۸۷۴۰۲۲۵۰۲۱)

مشخصات فنی دستگاه

ویژگی ها:

- بدنه ساخته شده با ورق فولادی و رنگ الکترواستاتیک
- محفظه داخلی از جنس استینلس استیل
- دارای طبقات (سینی های) متحرک
- سیستم گردش هوای Air circulation
- شروع کار مجدد خودکار پس از قطع برق
- سیستم کنترل شیکر، حرارت و تایمر دیجیتالی
- درب شیشه ای دو جداره
- ظرفیت: ۵۵ لیتر
- محدوده حرارت: محیط تا ۶۰ درجه سانتیگراد
- محدوده زمان: ۹۹۰ دقیقه
- فرکانس: ۵۰ هرتز
- برق ورودی ۲۲۰ ولت، توان: ۳۰۰ وات، جریان: ۱/۳ آمپر

قابلیت های به کارگیری	اطلاعات سازمانی
کشت انواع نمونه ها، سلول ها و میکروب ها	تحویل گیرنده و مسئول فنی دستگاه: دکتر علی اکبر صمدانی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
معاونت تحقیقات و فناوری
مرکز تحقیقات

سانتریفیوژ یخچالدار
Refrigerated centrifuge

اطلاعات دستگاه	اطلاعات شرکت سازنده
مدل: D.G.T 24r	نام شرکت سازنده: پارس آزما مسئول پشتیبانی فنی: پارس آزما (۸۸۷۴۰۲۲۵۰۲۱)

مشخصات فنی دستگاه

ویژگی ها:

- کنترلر دور و تایمر دیجیتال
- دارای سیستم خنک کننده، جهت افزایش طول عمر الکتروموتور
- دارای ۸ حافظه جهت تنظیم دور و زمان های مختلف برای دستگاه های هوشمند
- تنظیم RPM و RCF برای دستگاه های هوشمند
- قابلیت تنظیم شیب کاهش و یا افزایش دور روتور برای دستگاه های هوشمند
- دارای سیستم تشخیص وزن روتور، جهت تثبیت دور برای دستگاه های هوشمند
- سرمایش دما تا ۴- درجه سانتیگراد برای دستگاه های یخچالدار
- کمپرسور دانفوس آلمان برای دستگاه های یخچالدار

قابلیت های به کارگیری	اطلاعات سازمانی
جهت جدا سازی اجزای ترکیب (مخلوط) نمونه مایع و رسوب ذرات آن که به دما حساس هستند استفاده می‌شود. جهت جدا سازی اجزای ترکیب (مخلوط) نمونه مایع و	تحویل گیرنده و مسئول فنی دستگاه: دکتر علی اکبر صمدانی

Phoca PDF