□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□

□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ / (PhD) □□□□□□ □□□□□□□

CV

4335231-051:□□□□ □□□□□□

الکتروفورز

Electrophoresis

اطلاعات دستگاه

مدل: Mini HD 7 X 7

اطلاعات شرکت سازنده

نام شرکت سازنده: دنا ژن تجهیز

مسئول پشتیبانی فنی: دنا ژن تجهیز (۰۲۱۶۶۸۴۰۴۳۵)

مشخصات فنی دستگاه

ویژگی ها:

- ابعاد ژل: 7 x 7 cm
- ابعاد تانک: 9 x 21 x 10 cm
- حجم بافر: 225 ml
- حداکثر نمونه: 20
- جداسازی مولکول های زیستی با اعمال نمودن یک میدان الکتریکی بر روی بستر
- مشاهده نمونه جدا سازی شده با رنگ آمیزی زیر نور UV
- تانک ها با حجم مناسب بافر و اندازه ژل قابلیت بارگیری طیف وسیعی از تعداد نمونه

قابلیت های به کارگیری

ژل الکتروفورز جهت جداسازی انواع توالی DNA، RNA و یا پروتئین در یک بستر ایجاد شده با استفاده از ژل آگارز مورد استفاده قرار می گیرد.

اطلاعات سازمانی

تحویل گیرنده و مسئول فنی دستگاه:

دکتر علی اکبر صمدانی

ژل داک

Gel Documentation

اطلاعات دستگاه

مدل: CX5

اطلاعات شرکت سازنده

نام شرکت سازنده: Quantum

مسئول پشتیبانی فنی: طوبی نگین (۰۲۱۲۲۰۱۵۳۴۴)

مشخصات فنی دستگاه

ویژگی ها:

- وضوح ۵ مگاپیکسلی تا ۲۰ مگاپیکسل
- میدان دید: 26 x 21cms
- رابط USB-3
- زوم اتوماتیک لنز
- سیستم تصویربرداری قوی
- شامل فیلتر EPI UV 254nm و LC 365nm

قابلیت های به کارگیری

مشاهده و تصویربرداری از ژل آگاروز یا هر ماده رنگ شده با فلورسنت مانند نمونه های اسید نوکلئیک و پروتئین

اطلاعات سازمانی

تحویل گیرنده و مسئول فنی دستگاه:

دکتر علی اکبر صمدانی

Phoca PDF

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی بندرعباس
معاونت تحقیقات و فناوری
آزمایشگاه جامع 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 بندرعباس
معاونت تحقیقات و فناوری
آزمایشگاه جامع 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

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی بیرجند
معاونت تحقیقات و فناوری
آزمایشگاه های تحقیقات

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 و کاربری 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

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی بیرجند
معاونت تحقیقات و فناوری
آزمایشگاه های تحقیقات

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 و درمانی بیرجند
معاونت تحقیقات و فناوری
آزمایشگاه باغ تحقیقات

انکوباتور شیکردار
Shaker incubator

اطلاعات دستگاه

مدل: A.R 82

اطلاعات شرکت سازنده

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

کشت انواع نمونه ها، سلول ها و میکروب ها

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
آزمایشگاه باغ تحقیقات

سانتریفیوژ یخچالدار
Refrigerated centrifuge

اطلاعات دستگاه

مدل: D.G.T 24r

اطلاعات شرکت سازنده

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

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

اطلاعات سازمانی

تحویل گیرنده و مسئول فنی دستگاه:
دکتر علی اکبر صمدانی

Phoca PDF