



نام دستگاه: میکروسکوپ دو چشمی

عملکرد دستگاه :

درشت نمایی و مشاهده لام

موارد استفاده :

آزمایشگاه آموزشی

نوع و محل استقرار دستگاه

OLYMPUS - آزمایشگاه فیزیولوژی

کارشناس دستگاه و مسئول آزمایشگاه :

فریبا صالحی

ایمنی کار با دستگاه

- ۱- عدسی میکروسکوپ را با دستمال مخصوص تمیز کردن لنز عدسی بدون هیچگونه موادی تمیز نمایید.
- ۲- بعد از اتمام کار با دستگاه نمونه خود را از داخل دستگاه خارج نموده و دستگاه را خاموش کنید.
- ۳- از تمیز نمودن عدسی و اجزا میکروسکوپ با هرگونه وسیله یا دسمال غیر دستمالهای میکروسکوپ **خودداری** نمایید.
- ۴- در صورت داشتن هرگونه ابهام از کارشناس آزمایشگاه یا استاد مربوطه سوال فرمایید.



نام دستگاه: میکروسکوپ دو چشمی

عملکرد دستگاه :

درشت نمایی و مشاهده لام

موارد استفاده :

آزمایشگاه آموزشی

نوع و محل استقرار دستگاه

OLYMPUS - آزمایشگاه فیزیولوژی

کارشناس دستگاه و مسئول آزمایشگاه :

فریبا صالحی

ایمنی کار با دستگاه

- ۱- عدسی میکروسکوپ را با دستمال مخصوص تمیز کردن لنز عدسی بدون هیچگونه موادی تمیز نمایید.
- ۲- بعد از اتمام کار با دستگاه نمونه خود را از داخل دستگاه خارج نموده و دستگاه را خاموش کنید.
- ۳- از تمیز نمودن عدسی و اجزا میکروسکوپ با هرگونه وسیله یا دسمال غیر دستمالهای میکروسکوپ **خودداری** نمایید.
- ۴- در صورت داشتن هرگونه ابهام از کارشناس آزمایشگاه یا استاد مربوطه سوال فرمایید.

ایمنی کار با دستگاه

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
دانشکده پزشکی



نام دستگاه: میکروسکوپ دو چشمی

عملکرد دستگاه :

درشت نمایی و مشاهده لام

موارد استفاده :

آزمایشگاه آموزشی

نوع و محل استقرار دستگاه

OLYMPUS - آزمایشگاه فیزیولوژی

کارشناس دستگاه و مسئول آزمایشگاه :

فریبا صالحی

ایمنی کار با دستگاه

- ۱- عدسی میکروسکوپ را با دستمال مخصوص تمیز کردن لنز عدسی بدون هیچگونه موادی تمیز نمایید.
- ۲- بعد از اتمام کار با دستگاه نمونه خود را از داخل دستگاه خارج نموده و دستگاه را خاموش کنید.
- ۳- از تمیز نمودن عدسی و اجزا میکروسکوپ با هرگونه وسیله یا دسمال غیر دستمالهای میکروسکوپ **خودداری** نمایید.
- ۴- در صورت داشتن هرگونه ابهام از کارشناس آزمایشگاه یا استاد مربوطه سوال فرمایید.



نام دستگاه: میکروسکوپ دو چشمی

عملکرد دستگاه :

درشت نمایی و مشاهده لام

موارد استفاده :

آزمایشگاه آموزشی

نوع و محل استقرار دستگاه

OLYMPUS - آزمایشگاه فیزیولوژی

کارشناس دستگاه و مسئول آزمایشگاه :

فریبا صالحی

ایمنی کار با دستگاه

- ۱- عدسی میکروسکوپ را با دستمال مخصوص تمیز کردن لنز عدسی بدون هیچگونه موادی تمیز نمایید.
- ۲- بعد از اتمام کار با دستگاه نمونه خود را از داخل دستگاه خارج نموده و دستگاه را خاموش کنید.
- ۳- از تمیز نمودن عدسی و اجزا میکروسکوپ با هرگونه وسیله یا دسمال غیر دستمالهای میکروسکوپ **خودداری** نمایید.
- ۴- در صورت داشتن هرگونه ابهام از کارشناس آزمایشگاه یا استاد مربوطه سوال فرمایید.



نام دستگاه: سانتریفیوژ

عملکرد دستگاه :

رسوب گیری

موارد استفاده :

آزمایشگاه آموزشی

نوع و محل استقرار دستگاه

Ependorph - آزمایشگاه فیزیولوژی

کارشناس دستگاه و مسئول آزمایشگاه :

فریبا صالحی

ایمنی کار با دستگاه

- ۱- قبل توقف کامل دستگاه نسبت به باز نمودن در سانتریفیوژ اقدام ننمایید.
- ۲- در دستگاه اتوماتیک باز می شود لذا از فشار آوردن به در برای باز کردن خودداری فرمایید.
- ۳- در صورت عدم باز شدن در سانتریفیوژ هیچ اقدامی ننموده و به کارشناس آزمایشگاه اطلاع دهید.
- ۴- بعد از اتمام کار با دستگاه نمونه خود را از داخل دستگاه خارج نموده و دستگاه را خاموش کنید.
- ۵- دقت نمایید نمونه های باید زوج و با وزن مساوی و بالانس در دستگاه قرار گیرد. دستگاه در صورت عدم بالانس کار نخواهد کرد.
- ۶- در صورت داشتن هر گونه ابهام از کارشناس آزمایشگاه یا استاد مربوطه سوال فرمایید.

ایمنی کار با دستگاه

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
دانشکده پزشکی



نام دستگاه: میکروسانتریفیوژ ۱۳۰۰۰

عملکرد دستگاه :

رسوب گیری

موارد استفاده :

آزمایشگاه آموزشی

نوع و محل استقرار دستگاه

HERMLE - آزمایشگاه فیزیولوژی

کارشناس دستگاه و مسئول آزمایشگاه :

فریبا صالحی

ایمنی کار با دستگاه

۱- تا توقف کامل دستگاه نسبت به باز نمودن در سانتریفیوژ اقدام ننمایید.

۲- از فشار آوردن به در دستگاه برای باز کردن خودداری فرمایید.

۳- در صورت عدم باز شدن در سانتریفیوژ هیچ اقدامی ننموده و به کارشناس آزمایشگاه اطلاع دهید.

۴- بعد از اتمام کار با دستگاه نمونه خود را از داخل دستگاه خارج نموده و دستگاه را خاموش کنید.

۵- دقت نمایید نمونه‌های باید زوج و با وزن مساوی و بالانس در دستگاه قرار گیرد. دستگاه در صورت عدم بالانس کار نخواهد کرد.

۶- در صورت داشتن هرگونه ابهام از کارشناس آزمایشگاه یا استاد مربوطه سوال فرمایید.

ایمنی کار با دستگاه

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
دانشکده پزشکی



نام دستگاه: سانتریفیوژ هماتوکریت

عملکرد دستگاه :

رسوب گیری

موارد استفاده :

آزمایشگاه آموزشی

نوع و محل استقرار دستگاه

HAWKSLEY - آزمایشگاه فیزیولوژی

کارشناس دستگاه و مسئول آزمایشگاه :

فریبا صالحی

ایمنی کار با دستگاه

- ۱- در صورت عدم بسته شدن ضامن در، سانتریفیوژ روشن نمی شود از بسته بودن ضامن اطمینان حاصل نمایید.
- ۲- تا توقف کامل دستگاه نسبت به باز نمودن در سانتریفیوژ اقدام ننمایید.
- ۳- قبل از آزاد کردن ضامن در از فشار آوردن به در دستگاه برای باز کردن خودداری فرمایید.
- ۴- در صورت عدم باز شدن در سانتریفیوژ هیچ اقدامی ننموده و به کارشناس آزمایشگاه اطلاع دهید.
- ۵- بعد از اتمام کار با دستگاه نمونه خود را از داخل دستگاه خارج نموده و دستگاه را خاموش کنید.
- ۶- دقت نمایید نمونه های باید زوج و با وزن مساوی و بالانس در دستگاه قرار گیرد. دستگاه در صورت عدم بالانس کار نخواهد کرد.
- ۷- در صورت داشتن هرگونه ابهام از کارشناس آزمایشگاه یا استاد مربوطه سوال فرمایید.

ایمنی کار با دستگاه

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
دانشکده پزشکی



نام دستگاه: سانتریفیوژ هماتوکریت

عملکرد دستگاه:

رسوب گیری

موارد استفاده:

آزمایشگاه آموزشی

نوع و محل استقرار دستگاه

HAWKSLEY - آزمایشگاه فیزیولوژی

کارشناس دستگاه و مسئول آزمایشگاه:

فریبا صالحی

ایمنی کار با دستگاه

- ۱- در صورت عدم بسته شدن ضامن در، سانتریفیوژ روشن نمی شود از بسته بودن ضامن اطمینان حاصل نمایید.
- ۲- تا توقف کامل دستگاه نسبت به باز نمودن در سانتریفیوژ اقدام ننمایید.
- ۳- قبل از آزاد کردن ضامن در از فشار آوردن به در دستگاه برای باز کردن خودداری فرمایید.
- ۴- در صورت عدم باز شدن در سانتریفیوژ هیچ اقدامی ننموده و به کارشناس آزمایشگاه اطلاع دهید.
- ۵- بعد از اتمام کار با دستگاه نمونه خود را از داخل دستگاه خارج نموده و دستگاه را خاموش کنید.
- ۶- دقت نمایید نمونه های باید زوج و با وزن مساوی و بالانس در دستگاه قرار گیرد. دستگاه در صورت عدم بالانس کار نخواهد کرد.
- ۷- در صورت داشتن هر گونه ابهام از کارشناس آزمایشگاه یا استاد مربوطه سوال فرمایید.



نام دستگاه: اسپکتوفتومتر

عملکرد دستگاه :

تعیین میزان جذب نوری مواد، محاسبه غلظت

موارد استفاده :

آزمایشگاه آموزشی

نوع و محل استقرار دستگاه

WAP - آزمایشگاه فیزیولوژی

کارشناس دستگاه و مسئول آزمایشگاه :

فریبا صالحی

ایمنی کار با دستگاه

- ۱- قبل از وارد کردن نمونه به داخل کووت آن را با آب مقطر به خوبی شستشو نمایید
- ۲- قبل از وارد کردن کووت به داخل دستگاه دیواره جانبی محل عبور نور کووت را با دستمال کاغذی نرم به خوبی پاک نمایید.
- ۳- حتمی بعد از اتمام کار و بدون فوت وقت، کووت از ماده مورد آزمایش خالی نموده و چندین بار با آب مقطر شستشو داده و روی کاغذ صافی خشک نمایید.
- ۴- آن را با آب مقطر به خوبی شستشو نمایید. روی کاغذ صافی خشک کرده و در جعبه مخصوص کووت قرار دهید.
- ۵- در صورت داشتن هرگونه ابهام از کارشناس آزمایشگاه یا استاد مربوطه سوال فرمایید.

ایمنی کار با دستگاه

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
دانشکده پزشکی

