



عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه هیت بلاک

Title: Heat Block Working Instructions

کدمدرک:

WI- VL-5566

بازنگری:

۱. هدف:

دستگاه هات بلاک که در آزمایشگاه به عنوان حمام خشک نیز شناخته می شود، برای ایجاد حرارت کنترل شده در لوله ها و ویال های آزمایشگاهی استفاده می شود. این دستگاه از صفحه ای با سوراخ هایی است که ویال ها درون آن ها قرار می گیرند و نمونه های داخل لوله های آزمایش یا میکروتیوب ها تحت تاثیر گرمای یکنواختی قرار می گیرند.

۲. دامنه عملکرد:

هات بلاک بیشتر در آزمایشگاه های زیست سلولی و مولکولی، میکروبیولوژی، بیوشیمی و ژنتیک کاربرد دارد.

۳. مسئولیت:

مسئولیت اجرای این دستورالعمل با کارشناس آزمایشگاه مربوطه است.

۴. روش کار:

۱- دستگاه را به برق وصل کنید.

۲- دکمه ON/OFF را روشن کنید.

۳- با استفاده از دکمه set دمای خود را تنظیم نمایید.

۴- در پایان دکمه ON/OFF را خاموش نمایید.

۵- دستگاه را از برق بکشید.

۵. ایمنی کار با دستگاه:

موادی را که به شدت به حرارت واکنش می دهند را در دستگاه قرار ندهید.

هنگامی که دستگاه روشن است بلاک را لمس نکنید.

از ریختن مایعات به داخل چاهک ها خودداری کنید.

۶. نحوه نگهداری:

از به کار بردن محلول های پاک کننده ای که به دستگاه صدمه می زند خودداری کنید.

برای جلوگیری از خطر سوختگی و برق گرفتگی هنگامی که دستگاه خاموش است برای تمیز کردن دستگاه اقدام نمایید.

برای تمیز کردن دستگاه با یک تکه پارچه آغشته به مایع پاک کننده معمولی، دستگاه را تمیز نموده و با پارچه خشک دیگری آن را خشک نمایید

نظافت عمومی دستگاه شامل گردگیری با گاز آغشته به الکل ۷۰ درصد به صورت هفتگی انجام پذیرد.

با توجه به دستورالعمل شرکت، نیاز به کالیبراسیون دارد.

تهیه کننده: اسماعیل آکده	تأیید کننده: دکتر عزیزی جلیلیان	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: هیئت علمی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: