

۱-هدف: تشریح کار با دستگاه هود PCR یا ورک استیشن PCR ساخت ایران .

۲-دامنه عملکرد: هود آزمایشگاهی است که برای انجام واکنش‌های زنجیره‌ای پلیمرز (PCR) و جلوگیری از آلودگی نمونه‌ها طراحی شده است. این هودها با ایجاد یک محیط استریل و کنترل شده، از انتقال آلودگی بین نمونه‌ها جلوگیری می‌کنند و دقت نتایج آزمایش را افزایش می‌دهند.

۳-مسئولیت: مسئولیت اجرای این دستورالعمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می‌باشد.

۴- روش کار:

- آماده‌سازی: قبل از شروع کار، سطوح داخلی هود باید با محلول ضدعفونی کننده (مانند سفید کننده خانگی ۱۰٪ یا الکل ۷۰٪) تمیز شوند.
- ضدعفونی با UV: قبل از شروع کار و بعد از اتمام آن، لامپ UV هود باید به مدت ۲۰ دقیقه روشن شود تا محیط را ضدعفونی کند.
- استفاده از دستکش: در طول کار با هود، همیشه از دستکش استفاده کنید.
- تمیز کردن: پس از اتمام کار، محل کار را تمیز کرده و مجدداً با لامپ UV ضدعفونی کنید.
- حفاظت از نمونه: از قرار دادن وسایل غیرضروری در هود خودداری کنید تا از آلودگی نمونه‌ها جلوگیری شود.
- تنظیمات: طبق شرکت سازنده

|                             |                                    |                |                    |
|-----------------------------|------------------------------------|----------------|--------------------|
| تهیه کننده: مسعود مقدم شکیب | تأیید کننده: دکتر محمدرضا عربستانی | تصویب کننده:   | تاریخ اجرا:        |
| سمت: کارشناس آزمایشگاه      | سمت: مدیر گروه میکروبیشناسی        | سمت:           | تاریخ بازنگری:     |
| تاریخ و امضاء:              | تاریخ و امضاء:                     | تاریخ و امضاء: | شماره صفحه: ۱ از ۲ |