آزمایشگاه گیاهپزشکی و بیماری‌شناسی گیاهی دانشگاه جیرفت **دستورالعمل کار با دستگاه مستندساز ژل**	**AG-PP-E-0005** **شماره بازنگری: ۱** **تاریخ تنظیم و بازنگری: ۱۴۰۵/۰۷/۲۷** **تعداد صفحه: ۱**	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه جیرفت

هدف: این دستور العمل، استفاده از دستگاه تصویربرداری از ژل (Gel Documentation) مدل EBOX VX2 ساخت کشور فرانسه به واقع در آزمایشگاه بیماری‌شناسی را شرح می‌دهد.

دامنه کاربرد: دستگاه ژل داک یا تصویربردار ژل، دستگاهی است که کاربردی اساسی در بیولوژی مولکولی دارد و با استفاده از این دستگاه می‌توان به تصویر برداری از باندهای جداشده اسیدهای نوکلئیک و پروتئین‌ها روی ژل طی الکتروفورز پرداخت.

مسئولیت: کارشناس آزمایشگاه در هنگام کار با این دستگاه مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارد.

کارشناس: نسرین سیدی - کارشناس آزمایشگاه گیاهپزشکی و بیماری شناسی گیاهی

شماره تماس: ۰۳۴-۴۳۲۱۳۰۰۰ داخلی ۱۸۲- ۱۴۱ ایمیل: Seyyedeenasrin@ujiroft.ac.ir

ارائه خدمات: شنبه تا چهارشنبه ۰۷:۰۰ الی ۱۳:۰۰

مشخصات فنی دستگاه:

شرکت سازنده: France- VILBER LOURMAT

مدل دستگاه: EBOX VX2

مفاد دستورالعمل:

۱- ژل را داخل دستگاه قرار داده و جایگاه ژل را تنظیم کرده و درب دستگاه را می‌بندیم.

۲- یو اس بی درایو را از طریق پورت مخصوص به آن در پشت دستگاه متصل می‌نماییم.

۳- مانیتور دستگاه را روشن کرده و از طریق مانیتور محل قرار گیری ژل را تنظیم می‌نماییم.

۴- لامپ UV دستگاه را روشن می‌نماییم و دکمه Live را فشار می‌دهیم.

۵- با چرخاندن پیچهای تنظیم دوربین دستگاه، از بالا به پایین به ترتیب میزان روشنایی، بزرگنمایی، وضوح تصویر را تنظیم می‌نماییم.

۶- نور را کم و زیاد کرده و وقتی باندها مشخص شد ابتدا کلید Save را فشار داده سپس UV را خاموش کرده و تمام دستگاه ها را نیز خاموش کرده و ژل را از دستگاه Gel Doc خارج نمائید.

مرجع:

کاتالوگ دستگاه