



## دستور العمل استفاده از دستگاه وسترن بلات (western blot)

- ۱ - هدف : این دستورالعمل نحوه استفاده و نگهداری دستگاه وسترن بلات واقع در آزمایشگاه جامع تحقیقات را شرح می دهد.
- ۲ - دامنه عملکرد : این دستگاه جهت تشخیص نهایی و دقیق پروتئین مورد نظر استفاده می شود.
- ۳ - مسئولیت : کارشناس آزمایشگاه مسئول صحت کار دستگاه بوده و در صورت بروز اشکال باید به ایشان گزارش گردد.
- ۴ - مواد و تجهیزات : -----
- ۵ - روش کار :
  - ۱ - مقداری از بافر تانک را در یک ظرف پلاستیکی یا شیشه ای تمیز بریزید.
  - ۲ - ژل را پس از بریدن بخش متراکم کننده آن حداقل ۱۰ دقیقه در بافر قرار دهید.
  - ۳ - با کمک پنس و قیچی تمیز، یک ورقه از غشا به اندازه ژل ببرید. از تماس دست بدون دستکش با غشا خودداری کنید.
  - ۴ - غشا را با آب مقطر (برای غشای نیتروسولوز) یا متانول (برای غشای PVDF) خیس کنید و در ظرف حاوی بافر انتقال دهید
  - ۵ - چندین لایه کاغذ صافی متناسب با ابعاد ژل تهیه و همراه اسفنج ها در بافر خیس کنید و در بافر خیس کنید.
  - ۶ - مجموعه بلات را در قاب پلاستیکی مربوطه محکم کنید و در تانک بلات که تا ارتفاع مناسب با بافر پر شده است، قرار دهید. سپس به مدت ۱-۴ ساعت در شدت جریان ۲۰۰-۴۰۰ میلی آمپر الکتروفورز نمایید.
- ۶ - نگهداری و مراقبت : بعد از اتمام کار دستگاه را خاموش کنید.

---

### شناسنامه سند: CoreLab

---

دستورالعمل استفاده از دستگاه Western Blot Imaging System	نام سند
۰۱/۱/۲۱	تاریخ صدور
دستورالعمل استفاده از دستگاه Western Blot Imaging System	نام کامل فایل
این دستورالعمل، استفاده، نگهداری و کالیبراسیون دستگاه وسترن بلات واقع در آزمایشگاه جامع تحقیقات را شرح می دهد.	شرح سند
نام تهیه کننده: آزمایشگاه جامع تحقیقات	تهیه کننده

---