

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.
 - 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
