تولید مارکرهای پروتیینی الکتروفورز

زیرساخت
(هسته آزمایشگاهی و تعمیرکاران)

زمینه فعالیت

تولید مارکرهای پروتئینی الکتروفورز

معرفی

با توجه به قیمت بسیار بالای مارکرهای پروتئینی وارداتی و مشکلات خرید از سال ۱۳۹۸ این تحقیق شروع و در نهایت در سال ۱۴۰۰ با رفع مشکلات موجود موفق به تولید مارکر پروتیینی با وزن های مولکولی متفاوت شد.

خدمات قابل ارائه

گروه تحقیقاتی قادر به تولید مارکر های پروتیینی با وزن های مولکولی متفاوت می باشند. مارکرهای پروتیینی در تشخیص اختلالات ژنتیکی و برخی بیماریهای سیستم ایمنی و ردیابی پروتیین های مواد خوراکی و تعیین مقدار تجزیه پذیری کاربرد دارد. مارکر تولید شده با کیفیت مشابه محصول خارجی وزن مولکولی زیر واحد های پروتیینی را تعیین میکند.

امکانات و تجهیزات

- دستگاه الکتروفورز عمودیSDS-PAGE
- اولتراسانتریفیوژ
- نرم افزارهای تخصصی Uv tech و Lab Image

قراردادها و پروژه ها

به عنوان مارکر پروتئینی در پایان نامه مورد استفاده قرار گرفته است. مارکر تولید شده اختلاف معنی داری با نمونه خارجی در تعیین وزن مولکولی زیر واحدهای پروتیینی ندارد و با دقت بالایی وزن مولکولی را تعیین می کند.

مجوزها و افتخارات

تصاویر

راه های ارتباطی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر
۰۹۱۴۴۱۰۱۵۸۰
r.salamatdoust@gmail.com و www.iaushab.ac.ir

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم