



معرفی اجمالی دستگاه : سیستم الکتروفورز SDS-PAGE

سیستم الکتروفورز SDS-PAGE (Sodium Dodecyl Sulfate-Polyacrylamide Gel Electrophoresis) یک



تکنیک آزمایشگاهی پر کاربرد در زیست‌شناسی مولکولی و بیوشیمی است که برای جداسازی پروتئین‌ها بر اساس جرم مولکولی آن‌ها استفاده می‌شود. تکنیک SDS-PAGE با استفاده از ژل پلی‌آکریل‌آمید به‌عنوان بستر جداسازی و اعمال جریان الکتریکی، پروتئین‌ها را بر اساس اندازه‌شان تفکیک می‌کند. این روش امکان تحلیل دقیق پروتئین‌ها را در نمونه‌های بیولوژیکی فراهم می‌کند و در تحقیقات علمی، تشخیص پزشکی و تحقیقات زیست‌فناوری و بیوشیمی کاربرد گسترده‌ای دارد.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: سیستم الکتروفورز SDS-PAGE

- تعیین جرم مولکولی پروتئین‌ها: با مقایسه با مارکرهای استاندارد.
- آنالیز خلوص پروتئین: بررسی وجود آلودگی یا پروتئین‌های ناخواسته.
- مطالعات پروتئومیکس: شناسایی و مقایسه پروتئین‌ها در نمونه‌های مختلف.
- تشخیص بیماری‌ها: شناسایی پروتئین‌های خاص مرتبط با بیماری‌ها.

شناسنامه سند: Lung Diseases Research Center...

نام سند	معرفی اجمالی دستگاه الکتروفورز SDS-PAGE
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه الکتروفورز SDS-PAGE
شرح سند	دستگاه الکتروفورز SDS-PAGE واقع در مرکز تحقیقات ریه
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر
