



معرفی اجمالی دستگاه : کروماتوگراف مایع سریع پروتئین



کروماتوگرافی مایع سریع پروتئین، نوعی از کروماتوگرافی مایع است که بیشتر برای آنالیز و یا خالص سازی مخلوط پروتئین ها استفاده می شود. همانند دیگر اشکال کروماتوگرافی، این جداسازی نیز براساس برهم کنش متفاوت اجزای مخلوط با دو فاز ساکن و متحرک صورت می گیرد. در FPLC فاز متحرک یک محلول آبی یا بافر است. شدت جریان بافر با استفاده از یک پمپ کنترل به طور معمول ثابت نگه داشته می شود، در حالی که ترکیب بافر می تواند با ترکیب مایعات در نسبت های مختلف از دو یا چند مخزن خارجی متفاوت باشد. روش FPLC، جداسازی پروتئین را در زمان بسیار کوتاه تر نسبت به دیگر روش ها امکان پذیر می سازد.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: کروماتوگراف مایع سریع پروتئین

اندازه گیری و خالص سازی پروتئین ها، جداسازی پورفوبیلی نوژن دامینار و همچنین روش FPLC علاوه بر پروتئین ها برای تخلیص دیگر مولکول های زیستی مانند لیپوپروتئین ها RNA و DNA نیز کاربرد دارد.

شناسنامه سند: 03 . Biotechnology research center

نام سند	معرفی اجمالی دستگاه کروماتوگراف مایع سریع پروتئین
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه کروماتوگراف مایع سریع پروتئین
شرح سند	دستگاه کروماتوگراف مایع سریع پروتئین واقع در مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر
