



معرفی اجمالی دستگاه: رزونانس پلاسمون سطحی (SPR)



دستگاه رزونانس پلاسمون سطحی یکی از تکنیکهای جدید برای بررسی برهمکنشهای لیگاند گیرنده آنتی ژن آنتی بادی و اخیراً برای آنالیزهای لیگاند سلول و سلول سلول می باشد. رزونانس پلاسمون سطحی در مقایسه با دستگاههای دیگر حساسیت فوق العاده بالا، تشخیص بدون مارکر مانیتور کردن Time-Real مصرف حجم کم نمونه امکان محاسبات کمی و تعیین ثابت سرعت، کینتیکی بنابراین بررسی برهمکنش ترکیبات شیمیایی با ماکرومولکول های زیستی با استفاده از رزونانس پلاسمون سطحی (SPR) کمک زیادی در تفسیر روند سوخت و ساز و حمل و نقل آنها در بدن خواهد کرد.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: رزونانس پلاسمون سطحی (SPR)

تشخیص بیومارکرها در تشخیص سرطان تشخیص واکنشهای بیومولکولی در داروسازی تشخیصهای توالی، نقص وجهش های ژنتیکی، تشخیص ویروس باکتری و سموم، بیولوژی تعیین گلوکز در تشخیص بیماریهای دیابت تشخیص گازهای بازدمی در بیماریهای ریوی تشخیص آلاینده های آب و خاک، یونهای جیوه و بررسی برهمکنش ترکیبات شیمیایی با ماکرومولکول های زیستی با استفاده از حسگرهای زیستی

شناسنامه سند: CoreLab. 3	
نام سند	معرفی اجمالی دستگاه رزونانس پلاسمون سطحی
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه رزونانس پلاسمون سطحی
شرح سند	دستگاه رزونانس پلاسمون سطحی ساخت کشور فنلاند واقع در آزمایشگاه جامع تحقیقات
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر