



معرفی اجمالی دستگاه: اندازه گیری سایز ذرات تفرق نور پویا (DLS)

تفرق نور پویا که اصطلاحاً DLS نامیده می شود یکی از روش های مناسب برای تعیین توزیع ابعاد تفرق ذرات است.

در روش Dynamic light scattering، از روی حرکت براونی ذرات در فاز سیال می توان توزیع ابعاد ذرات در یک محلول را مشخص کرد. اندازه گیری حرکت

براونی ذرات بوسیله محاسبه میزان نوسانات شدت پرتوهای نور متفرق شده توسط ذرات کوچک و بزرگ تعیین می گردد. اندازه گیری اندازه ذرات با روش تفرق نور پویا DLS از روی تغییرات الگوی نقطه ای که به صورت کم نور شدن و یا پر نور شدن نقاط تیره و روشن است، می تواند تغییرات شدت پرتوهای نور متفرق شده توسط ذرات را محاسبه کند که تعیین شدت تفرق پرتوهای نور، به اندازه گیری ذرات منتهی می شود.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: اندازه گیری سایز ذرات تفرق نور پویا (DLS)

این دستگاه در زمینه های مهندسی، پزشکی، علوم پایه، کشاورزی، بیوتکنولوژی کاربرد دارد.

شناسنامه سند: Drug Applied Research Center:10

نام سند	معرفی اجمالی دستگاه اندازه گیری سایز ذرات تفرق نور پویا
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه اندازه گیری سایز ذرات تفرق نور پویا
شرح سند	دستگاه اندازه گیری سایز ذرات تفرق نور پویا واقع در مرکز تحقیقات کاربردی دارویی
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر
