

معرفی اجمالی دستگاه: Ultrasonic Homogenizer



هموژنایزر التراسونیک دستگاهی به منظور تبدیل یک جریان الکتریکی به یک ارتعاش مکانیکی است که سبب همگن شدن محلول می شود. این دستگاه با ایجاد امواج شدید فشاری در یک محیط مایع کار می کند. اعمال انرژی التراسونیک به مایعات موجب ایجاد کاویتاسیون در محلول می شود. کاویتاسیون موجب ایجاد شارهایی با نیروی برشی بالا در محلول می شود. این نیروی برشی فشار زیادی در بین ذرات ایجاد می کند و موجب شکستن ذرات به ذرات کوچکتر و نانوسایز شدن آنها می شود.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: Ultrasonic Homogenizer

یکی از روش های موثر که در سالهای اخیر برای سنتز مواد نانو ساختار مورد توجه قرار گرفته است، سونوشیمی (Sonochemistry) یا استفاده از امواج فراصوت (Ultrasound) برای انجام واکنش های شیمیایی می باشد. سنتز انواع نانو ساختارها از جمله گرافن، پوشش دهی سطوح با ذرات نانومتری، پراکنده سازی ذرات نانو، سونوشیمی، سونوالکتروشیمی، کراکینگ، افزایش بازدهی کاتالیست-ها، تصفیه و پالایش فاضلاب، تولید عصاره و مواد موثر گیاهی، اختلال در مخمرها، باکتری-ها، آماده سازی و جداسازی آنزیم، تولید آنتی ژن و بسیاری کاربردهای دیگر.

تعرفه دستگاه:

تعرفه خدمات پژوهشی دانشکده علوم نوین پزشکی مربوط به دستگاه Ultrasonic Homogenizer در سال ۱۳۹۹

تعرفه خدماتی دستگاه با تخفیف گزینت تحقیقاتی Labsnet			تعرفه عادی خدماتی دستگاه	چگونگی احتساب قیمت	نام دستگاه
۷۰٪	۵۰٪	۲۰٪	بدون تخفیف	-	نام دستگاه
۱۵۰۰ تومان	۲۵۰۰ تومان	۴۵۰۰ تومان	۵۰۰۰ تومان	به ازای هر ۱۰ دقیقه	Ultrasonic Homogenizer



شناسنامه سند : Novinlab.2

تعارفہ مربوط بہ دستگاہ دستگاہ	نام سند
۱۳۹۹/۰۴/۱۴	تاریخ صدور
تعارفہ مربوط بہ دستگاہ Ultrasonic Homogenizer	نام کامل فایل
دستگاہ Ultrasonic Homogenizer واقع در آزمایشگاہ شماره ۲ دانشکده علوم نوین پزشکی	شرح سند
نام تهیه کننده : الہام عباسی	تهیه کننده
