هیتر استیرر

Hot Plate Magnetic Stirrer

دستگاه هیتر استیرر یکی از تجهیزات کاربردی آزمایشگاهی است که برای گرم کردن و هم‌زدن هم‌زمان محلول‌ها و نمونه‌های مایع مورد استفاده قرار می‌گیرد. این دستگاه با استفاده از صفحه حرارتی و میدان مغناطیسی، امکان افزایش دما و اختلاط یکنواخت محلول‌ها را به کمک مگنت فراهم می‌کند. از مهم‌ترین کاربردهای آن می‌توان به تهیه و انحلال محلول‌های آزمایشگاهی، آماده‌سازی محیط‌های کشت، حل کردن ترکیبات در حلال‌های مناسب، همگن‌سازی نمونه‌های مایع و انجام برخی فرایندهای استخراج و آزمایش‌های شیمیایی اشاره کرد. قابلیت تنظیم دما و سرعت هم‌زدن نیز امکان کنترل بهتر شرایط آزمایش و آماده‌سازی یکنواخت نمونه‌ها را فراهم می‌کند.