اتوکلاو

Autoclave

دستگاه اتوکلاو آزمایشگاهی یکی از تجهیزات کاربردی برای استریل‌سازی ظروف، تجهیزات و محیط‌های کشت مورد استفاده در آزمایشگاه صنایع غذایی است. این دستگاه با استفاده از بخار آب اشباع تحت فشار و دمای بالا، موجب غیرفعال‌سازی میکروارگانیسم‌ها از جمله اسپورهای باکتریایی می‌شود. از مهم‌ترین کاربردهای آن می‌توان به استریل‌کردن محیط‌های کشت مقاوم به حرارت، ظروف شیشه‌ای و ابزار آزمایشگاهی مناسب برای اتوکلاو، آماده‌سازی تجهیزات مورد نیاز در آزمون‌های میکروبیولوژی و بی‌خطرسازی پسماندهای میکروبی اشاره کرد.