سانتریفیوژ

Centrifuge

سانتریفیوژ آزمایشگاهی برای جداسازی اجزای یک سوسپانسیون بر اساس اختلاف چگالی و تحت اثر نیروی گریز از مرکز استفاده می‌شود .در آزمایشگاه خاک‌شناسی از سانتریفیوژ برای جدا کردن فاز مایع از ذرات خاک پس از استخراج شفاف‌سازی عصاره‌ها، رسوب‌دهی ذرات و آماده‌سازی نمونه پیش از اندازه‌گیری‌های اسپکتروفتومتری یا دستگاهی استفاده می‌شود .محصولات با روتورهای مختلف و امکان تنظیم سرعت یا نیروی نسبی گریز از مرکز عرضه می‌شوند. مقدارRCF ، زمان و نوع روتور باید با روش آزمایش هماهنگ باشد .لوله‌ها باید از نظر جرم به‌صورت متقارن بالانس شوند و استفاده از لوله سازگار با سرعت و مواد شیمیایی الزامی است .قفل درب و توقف کامل روتور پیش از باز کردن دستگاه از اصول مهم ایمنی هستند.