

روش کار با دستگاه

SIGMA Refrigerated Centrifuge 4-16K

۱- ابتدا دو شاخه را به برق متصل کرده و کلید سفید رنگ سمت راست دستگاه را در وضعیت روشن قرار دهید.



۲- پس از روشن شدن نمایشگر دستگاه (شماره ۱) با استفاده از کلید نارنجی رنگ (شماره ۵) می توانید درب دستگاه را باز کنید.

۳- با توجه به نوع و اندازه ظرف مورد نظر، جهت جداسازی باید از روتور مخصوص استفاده کنید.

این مدل دارای دو روتور با قابلیت قرار گیری فالكون های ۱۵ و ۵۰ میلی لیتری می باشد. روتور مربوط به فالكون های ۱۵ ظرفیت ۴۸ لوله و روتور مربوط به فالكون های ۵۰ ظرفیت ۲۸ لوله را دارد (برای جابجایی روتور ها از فقط آچار مخصوص و دفترچه راهنمای دستگاه استفاده کنید).

۴- هنگام قرار دادن فالكون ها درون روتور، حتماً دو قانون **تقارن مرکزی** در محل قرار گیری و **حجم یکسان** در تمام لوله ها، را رعایت کنید.

۵- درب دستگاه را به آرامی ببندید و سپس با استفاده از کلید چندکاره شماره ۲، جزئیات برنامه مورد نظرا تنظیم می کنیم. در صفحه نمایشگر دستگاه به ترتیب؛ SPEED نشان دهنده سرعت چرخش با واحد دور در دقیقه، RCF معیار دیگری برای شدت جداسازی بر حسب نیروی وارده، TIME جهت تنظیم زمان و TEMP نشانگر تنظیم دما با واحد درجه سانتی گراد می باشند. در ردیف پایین گزینه PROG برای ذخیره سازی تنظیمات فعلی به عنوان یک برنامه شخصی و ROTOR جهت انتخاب نوع روتور (دقت کنید باید شماره شناسایی هر روتور که روی آن نوشته شده با شماره انتخاب شده در این قسمت مطابقت داشته باشد) می باشند.

۶- پس از انجام تنظیمات دکمه سبز رنگ (شماره ۳) را فشار دهید، در این حین دستگاه شروع به چرخش کرده و کلید سبز و نارنجی غیر فعال شده و کلید قرمز (شماره ۴) مربوط به توقف اضطراری روشن می شوند

۷- پس از اتمام زمان داده شده و توقف کامل دستگاه، کلید نارنجی مربوط به باز شدن درب فعال شده و دستگاه روی حالت استراحت قرار می گیرد. اکنون می توانید نسبت به خارج کردن لوله ها اقدام کنید.

۸- در پایان درب دستگاه را بسته و دو شاخه را از پریز جدا کنید.

حداکثر سرعت دستگاه ۵۱۰۰ دور در دقیقه است.

حداکثر زمان قابل تنظیم ۱۰ ساعت می باشد.

حداکثر دمای قابل برنامه ریزی ۴۰+ درجه و حداقل آن ۲۰- درجه سانتی گراد خواهد بود.

