

راهنمای استفاده از دستگاه Centrifuge 5810 R

مشخصات دستگاه:

- 1- ظرفیت دستگاه با روتور معلق 1600 ml (400 ml) ، A-4-81 است.
- 2- حداکثر ظرفیت هر Bucket ، 780g است.
- 3- محدوده دمای قابل تنظیم، -40C to 90C می باشد که در طول کار دستگاه هم قابل تنظیم است.
- 4- حداکثر 35 برنامه در دستگاه قابل ذخیره شدن است (از شماره 1-9 و حروف A-Z).
- 5- حداکثر تعداد دورهای دستگاه با روتور معلق 4000rpm ، A-4-81 و حداکثر نیروی گریز از مرکز تولید شده با احتساب حداکثر شعاع Bucket به طول 18 cm ، 3250g می باشد.
- 6- حداکثر تعداد دورهای دستگاه با روتور ثابت FA-45-30-11 و 14000rpm F-45-30-11 و حداکثر نیروی گریز از مرکز تولید شده با احتساب حداکثر شعاع Bucket به طول 9.5 cm ، 20800g می باشد.

نکاتی که هنگام کار با سانتریفیوژ باید مد نظر قرار گیرد:

- 1- برای روشن نمودن دستگاه، پس از اتصال دوشاخه به پریز برق، کلید اصلی سبز رنگ واقع در سمت راست و پایین را بزنید تا دستگاه روشن و آماده به کار شود. کلید Open را بزنید تا در دستگاه باز گردد.
- 2- دانسیته مایع مورد استفاده در هنگام حداکثر سرعت دستگاه، نباید از 1.2 g/cm³ ، بیشتر باشد.
- 3- از لوله های سالم، یک دست و همسان استفاده کنید. لوله ها را طوری در دستگاه بچینید که تعادل برقرار باشد. حجم و دانسیته محلول در لوله های مقابل، باید برابر باشد.
- 4- پیش از بستن در دستگاه، مطمئن شوید که Bucket ها آزادانه می چرخند.
- 5- هرگاه طول لوله مورد استفاده از 100 mm بیشتر باشد، با لوله خالی، چرخش آزادانه Bucket را امتحان کنید.
- 6- در هنگام استفاده از لوله آزمایش، به حداکثر قدرت تحمل لوله آزمایش که از طرف کارخانه تولید کننده ارائه می گردد، دقت نمایید.
- 7- برای تمیز کردن روتور در صورت آلوده بودن یا شکستگی لوله، از محلول 70% ایزوپروپانل استفاده نمایید.