



معرفی اجمالی دستگاه:

نام دستگاه: سانتریفیوژ

مدل و برند دستگاه: Hettich - Rotofix 32A

کشور سازنده: آلمان

مشخصات فنی دستگاه: روتور: 100x 4 ml | 6 x 94 ml، سرعت : rpm 500-600، دارای کلید RCF که مستلزم وارد کردن دور روتور است.

توضیحات دستگاه:

سانتریفیوژ دستگاهی است که از آن برای چرخاندن مواد با سرعت بالا استفاده می‌شود. دانشمندان معمولاً دستگاه سانتریفیوژ را برای جدا کردن ذرات جامد از یک مایع یا تقسیم مخلوط مایعات به اجزای مختلف آن به کار می‌گیرند. مخلوط را درون لوله‌ای قرار می‌دهند که طوری قرار داده شده‌است که با چرخش دستگاه، به سمت خارج از مرکز حرکت می‌کند و به حالت افقی قرار می‌گیرند. در این حالت، نیروی گریز از مرکز می‌خواهد که مخلوط را برخلاف مرکز سانتریفیوژ براند و از این نقطه دور کند و ذرات یا مایع سنگینتر بیشتر به سمت بیرون (یا ته مخلوط) رانده می‌شوند. وقتی سانتریفیوژ از حرکت بازمی‌ایستد، مواد به همین حالت غیر مخلوط می‌مانند.

کاربرد دستگاه:

از این دستگاه برای جداسازی پلاسما یا سرم خون، رسوب سلول‌ها و سایر نمونه‌های زیستی استفاده می‌شود.



معاونت تحقیقات و فناوری
آزمایشگاه جامع تحقیقات

