



شرکت مهندسی زیست سرآمد

Saramad Bio-engineering Co.

سازنده تجهیزات آزمایشگاهی عمومی و تخصصی حوزه زیست فناوری

شرایط محیطی لازم برای نصب و نگهداری دستگاه

در طول ثابت شدن ژل مایع بر سینی و ایجاد چاهک‌های نمونه ریزی در ژل، شانه باید به صورت ثابت باشد.

هنگام کار با دستگاه جهت کاهش تبخیر بافر و عدم ریختن آشغال در آن، درپوش آن گذاشته شود.

هنگام اجرای فرایند در الکتروفورز، از تکان دادن آن خودداری شود.

جهت حرکت نمونه‌ها داخل ژل از قطب + به - است. باید دقت شود نمونه‌ها در ابتدا، سمت + قرار داده شوند تا در داخل ژل جداسازی نمونه انجام بگیرد و به بیرون از ژل نریزد.

مدت زمان فرایند جداسازی نباید بیشتر از حدی باشد که نمونه‌ها به بیرون از ژل بریزند یا با ردیف دیگر نمونه‌ها (در صورتی که ۲ ردیف نمونه گذاری انجام گرفته باشد) برسند.

حجم بافر تانک نباید از ۸۵۰mL بیشتر شود. همچنین سطح بافر باید حداقل ۱mm روی ژل را بگیرد.

دقت شود هنگام ریختن ژل مایع جهت ثابت شدن در سینی و ایجاد چاهک‌ها، زیرسینی بر روی صفحه‌ی تراز شده (غیر مایل) قرار بگیرد.

در صورتی که بافر هنگام اجرای فرایند داغ گردید، تانک الکتروفورز در محیط خنک مثل آب-یخ قرار بگیرد.

نحوه نگه داری از دستگاه الکتروفورز

از بافر با ترکیب و pH مناسب استفاده شود.

بافر کثیف یا چند بار استفاده شده موجب جرم‌گیری دستگاه و الکترودها می‌شود.

دقت شود سیم الکترودها توسط جسمی مورد آسیب، شل شدن یا پارگی قرار نگیرد.

در صورتی که در استفاده نامناسب بر الکترودها رسوب گرفته شده باشد، با الکل و دستمال با احتیاط می‌توان آن را تمیز نمود.

اتصال قطب +/- برق ورودی باید به درستی به الکترودهای +/- وصل شود.

حداکثر ولتاژ ۳۰۰V استفاده شود.

تهران - خیابان آزادی - خیابان حبیب الله - پلاک ۹۵

تلفن : ۰۲۱ - ۶۶۰۳۱۴۸۴

www.saramad-group.ir