

شرکت مواد و تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی

دنا ژن تجهیز (مسئولیت محدود)

طراحی و تولید تجهیزات، مواد آزمایشگاهی، تحقیقاتی، بیولوژیکی و شیمیایی



## شرایط محیطی نصب، راه اندازی و نگهداری دستگاه DNA SEQUENCING CELL

- ❖ قبل از هر گونه استفاده دستگاه، دستور العمل استفاده از آن را مطالعه کنید.
- ❖ اکریل آمید ماده ای فرار، نوروکسین تجمعی و نیز سرطان زا می باشد. در هنگام تهیه، آن را با پوشش مناسب آماده نمایید.
- ❖ ولتاژ بیشتر از حداکثر ولتاژ عملکردی دستگاه الکتروفورز عمودی به آن اعمال ننمایید.
- ❖ همیشه ژل های پلیمریزه شده حاوری مقداری مونومر می باشند. آن را با دستکش جابجا نمایید.
- ❖ تانک را بیشتر از حداکثر ظرفیت بافر با running buffer پر نکنید.
- ❖ در هنگام run کردن نمونه ، تانک را جابجا نکنید.
- ❖ در هنگام الکتروفورز مقادیر بسیار کمی از انواع گازها در کنار الکترودها تولید می شود. نوع گاز تولید شده به ترکیب بافر بکار برده بستگی دارد. به منظور پخش نمودن این گازها، از ران نمودن دستگاه در مکان دارای تهویه مناسب اطمینان حاصل نمایید.
- ❖ به منظور جداسازی safety lid، انگشت های شست را با قرار دادن بر روی گوشک های پلاستیکی به طرف پایین فشار دهید و لید را به صورت عمودی با انگشتان بلند کنید.
- ❖ قبل از استفاده دستگاه را تنها با آب مقطر تمیز و خشک نمایید.

❖ ورق پلی اکریلیک در مقابل ترکیبات آروماتیک، هیدروکربن‌های هالوژنه، کتون‌ها، استرها، الکل‌ها (بالای 25٪) و اسیدها (بالای 25٪) مقاوم نمی‌باشد؛ این مواد موجب خوردگی تانک خواهند شد. از این رو توصیه می‌شود از آنها جهت تمیز نمودن دستگاه استفاده نشود.

❖ قبل از استفاده و به صورت ماهانه، دستگاه را در محل‌های به هم اتصال یافته جهت هر گونه نشتی چک نمایید. برای این کار دستگاه را در یک ورقه کاغذی پیچانده و سپس با آب مقطر تا محل حداکثر ظرفیت پر نمایید. هر گونه نشتی بر روی کاغذ قابل مشاهده خواهد بود. در صورت وجود هر گونه نشتی، سعی در تعمیر نمودن آن نمایید و در اسرع وقت دنا ژن تجهیز را مطلع نمایید.

❖ محل الکترودهای پلاتینی معمولا جهت محافظت به طور نسبی پوشیده شده‌اند. در هنگام تمیز نمودن تانک از برایش‌های تمیز کننده در ناحیه الکترود استفاده ننمایید. معمولا تمیز کردن با آب مقطر کافی می‌باشد.

❖ به منظور اطمینان از نبود حباب در ژل در هنگام استفاده از دستگاه، GLASS PLATES باید به طور کامل تمیز شده باشند و GLASS PLATE بیرونی باید قبل از هر گونه استفاده باید به خوبی COAT شده باشد.

❖ پلیت‌ها را با دقت در حمام آب جوش قرار داده و به خوبی با آن شستوشو دهید.