

## شرایط محیطی استفاده از دستگاه انکوباتور

انکوباتور روی زمین یا میز می تواند قرار گیرد. هنگام نصب دستگاه، از افقی بودن آن اطمینان حاصل کنید سطح زیر انکوباتور بایستی توانایی تحمل وزن انکوباتور را داشته باشد. گردش هوای کافی بایستی در اطراف محفظه هر زمان تضمین شود. فاصله بین دیوار و پشت دستگاه حداقل ۱۵ سانتی متر باشد. حد فاصله بین بالای دستگاه تا فضای آزاد حداقل ۲۰ سانتی متر و از کناره های دستگاه تا دیوار از ۸ سانتی متر نباید کمتر باشد. انکوباتور می تواند بر روی چهارپایه نیز قرار گیرد.

✓ این انکوباتور به منظور کشت سلولی در آزمایشگاه مورد استفاده قرار می گیرد که در نظر گرفتن چند نکته در در مورد آن حائز اهمیت است و استفاده در موارد منجر به خطر توصیه نمیگردد درون محفظه آن بایستی از موادی استفاده شود که سمی یا باعث خطر انفجار نباشد .

❖ انکوباتورها برای خشک کردن رنگ ها یا مواد مشابه (حلال هایی که از آن ترکیبات انفجار در تلفیق با هوا ایجاد می شود) استفاده نمی شوند.

❖ انکوباتور ضد انفجار نیست یعنی اگر شرایط خطرناک بر آن حاکم شود ممکن است باعث ایجاد خطر شود .

❖ تنها با استفاده از رگولاتور های کاهنده فشار امکان استفاده از کپسول گاز وجود دارد و امکان تزریق مستقیم گاز  $N_2$  و  $CO_2$  از طریق کپسولهای معمولی وجود ندارد.

### اقدامات محافظتی در جهت نگهداری سیستم توسط کاربر

۱. تمیز کردن بدنه دستگاه از بیرون و داخل
۲. چک کردن اتصالات سیستم هرماه
۳. دور نگه داشتن سیستم از هر گونه آسیب و ضربات محکم