

عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه اتوآنالیزر مدل Lumex

Title: Lumex Autoanalyzer Working Instructions

کدمدرک:

WI- VL-5502

بازنگری:

----

#### ۱. هدف:

کمی لومینسانس (Chemi Luminescence) همانطور که از اسمش مشخص است "پرتاب نور طی واکنش های شیمیایی" می باشد و نسل جدید روش های سنجش ایمنی است که پس از متدهای رادیو ایمنونوا سی و الایزا به دلیل ویژگی هایی از جمله حجم اندک نمونه، افزایش سرعت واکنش و اتوما سیون حاکم بر مراحل انجام آزمون، در تشخیص بیماری ها به کار گرفته می شود. جهت اندازه گیری فوتونها کاربرد دارد.

#### ۲. دامنه عملکرد:

در اندازه گیری سطح آنتی ژن ها، آنتی بادی ها کاربرد دارد.

#### ۳. مسئولیت:

مسئولیت اجرای این دستورالعمل با کارشناس آزمایشگاه مربوطه است.

#### ۴. روش کار:

۱- دستگاه را به برق وصل کنید.

۲- پس از نصب نرم افزار آیکنی به شکل روی دستکتاپ کامپیوتر نمایش داده می شود. با دوبار کلیک بر روی آن می تواند نرم افزار را اجرا کنید.

۳- در صورت تشخیص ارتباط ، دایره سفید رنگ به رنگ سبز تبدیل می شود و پس از آن دکمه OK را بزنید.

۴- با زدن دکمه new test می شود. شما در اینجا می توانید یک تست جدید شروع کنید.

۵- با زدن mechanical test می توانید ریل ها، چرخنده ها و تمامی اجزا الکترونیکی و مکانیکی که در حرکت نقش دارند را تست و بررسی کنید.

۶- با زدن این دکمه QC شما می توانید مقدار CV و تکرارپذیری PMT را بررسی کنید.

۷- دکمه print curve برای چاپ نمودار کاربرد دارد.

۸- با زدن این دکمه delete test تست مورد نظر پاک می شود.

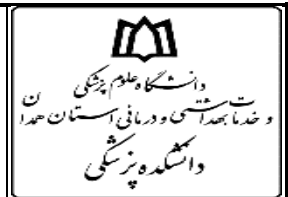
۹- دکمه self-check تمامی موارد حساس مانند حرکت های مکانیکی Y-X ، مقدار ولتاژ دستگاه، دمای داخل دستگاه، های ولتاژ PMT ، مقدار LED Reference و در آخر مقدار Noise PMT را می توانید مشاهده کنید. بهتر است هر هفته چند بار این موارد را قبل از شروع تست بررسی شود.

۸- در پایان دستگاه را خاموش کرده و از برق بکشید.

#### ۵. ایمنی کار با دستگاه:

توصیه می شود دستگاه به برق UPS متصل شود.

تهیه کننده: اسماعیل آکده	تأیید کننده: دکتر عزیزی جلیلیان	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: هیئت علمی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه:



عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه اتوآنالایزر مدل Lumex  
Title: Lumex Autoanalyzer Working Instructions

کدمدرک:  
WI- VL-5502

بازنگری:  
----

توصیه می شود هنگامی که از دستگاه استفاده نمی شود، دستگاه خاموش شود.  
دستگاه را به برق ۲۲۰ ولت زده شود.

دستگاه LUMEX با استفاده از کابل RS۲۳۲ که خود شرکت به همراه دستگاه ارائه می کند، به کامپیوتر متصل شده و حتماً دقت فرمایید که قبل از اجرا نمودن نرم افزار از اتصال آن اطمینان حاصل کنید و ترجیحاً پس از یک بار نصب اجرا شدن نرم افزار، کابل را باز نکنید و بگذارید به کامپیوتر و دستگاه متصل باقی بماند. دقت کنید که یک سر این کابل به صورت سوکت ۹ پینی (RS۲۳۲) که به دستگاه و یک سر دیگر آن به صورت USB می باشد که به کامپیوتر متصل می شود.  
اگر به هر دلیلی محلول خارجی داخل دستگاه ریخته شد، فوراً دستگاه را خاموش کرده و سپس محل مورد نظر را پاک کنید.  
قبل از آماده کردن تست، حداقل ۱۵~۳۰ دقیقه بگذارید دستگاه روشن بماند.

### ۶. نحوه نگهداری:

نظافت عمومی دستگاه شامل گردگیری با گاز آغشته به الکل ۷۰ درصد به صورت هفتگی انجام پذیرد.  
دستگاه بر روی میز ثابت و تراز و به دور از نور خورشید و دورتر از پنجره و با فاصله یک و نیم متری از دستگاه هایی مانند سانتریفوژ و یخچال قرار بگیرد.  
دستگاه را در دمای ۲۰~۳۰ نگهداری شود و از گذاشتن دستگاه در دمای بسیار زیاد و بسیار کم جلوگیری کنید همچنین در رطوبت بیشتر از ۷۰ درصد نگهداری نشود.  
کالیبراسیون سالی یکبار توسط شرکت ذیصلاح انجام می شود.

تهیه کننده: اسماعیل آکده	تأیید کننده: دکتر عزیزی جلیلیان	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: هیئت علمی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: