

Noragen Pishro

کیت تشخیص سریع آلودگی میکروبی به روش بیولومینسانس (LUMAZIN)

مقدمه: با توجه به رشد جمعیت و گسترش بیش از پیش صنایع نیاز به پایش آلودگی بیشتر احساس می‌شود این مسئله در مورد صنایعی همچون صنایع غذایی، صنایع دارویی و پزشکی و همچنین صنایع بهداشتی بیشتر اهمیت دارد. یکی از روش‌های رایج بررسی آلودگی محیط، نمونه‌برداری از محیط و کشت آن می‌باشد. این روش به عنوان یک روش پذیرفته شده در صنایع مختلف است. علیرغم مزایایی همچون قیمت پایین، سادگی و دقت مناسب این روش زمانبر است چراکه نیازمند رشد میکروارگانیسم هاست. در بسیاری از موارد جهت شناسایی منبع آلودگی و یا تصمیم‌گیری جهت شروع یک فرایند مثل فرایند تولید، بهتر آن است که از روشی سریع و با دقت بالا استفاده نمود. سوپ تشخیص سریع آلودگی میکروبی (LUMAZIN) می‌تواند در زمان ۱۵ ثانیه از طریق فرایند آنزیمی آلودگی و یا عدم آلودگی را با دقت بسیار بالا شناسایی نماید.

مشخصات محصول:

- ✓ تشخیص آلودگی باکتریایی و قارچی در ۱۵ ثانیه
- ✓ تشخیص آنزیمی بر پایه مولکول آدنوزین تری فسفات (ATP)
- ✓ حساسیت بسیار بالا و همچنین کاربری ساده
- ✓ متناسب با دستگاه Hygiena
- ✓ قیمت مناسب و اختصاصیت بالاتر
- ✓ دارای گواهینامه ISO 13485 از سال ۲۰۱۶ و گواهینامه سازمان ملی استاندارد ایران
- ✓ ۱۸ ماه قابلیت ماندگاری و نگهداری

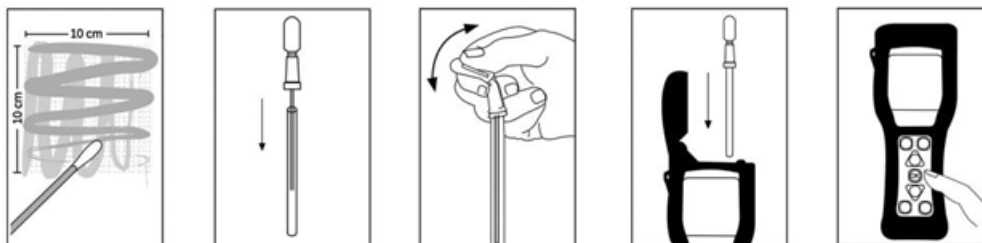
اجزای کیت:

این کیت از اجزای مختلفی شامل سوپ، لوله یا Tube که در آن محلولی قرار گرفته است و بخش فوقانی که شامل محلول بیولومینسانس است تشکیل شده است. پس از کشیدن سوپ به سطح مورد نظر، قسمت بالا شکسته شده و می‌تواند با میکروارگانیسم‌ها موجب تشکیل یک واکنش نوری شود.



راهنمای استفاده

سوآپ LUMAZIN را پس شناسایی سطح مورد نظر اندکی تکان دهید تا قسمت پنبه مانند سوآپ به مایع پایین به خوبی آغشته شود سپس سوآپ را در فضای ۱۰ در ۱۰ منتخب به خوبی بکشید؛ در ادامه محلول بالایی را شکسته و به مدت ۵ ثانیه تکان دهید و بلافاصله خوانش نمایید.



جدول راهنمای تفسیر نتیجه

پایش سختگیرانه		پایش عادی	
نتیجه	RLU	نتیجه	RLU
استریل	۰-۱۰	استریل	۰-۲۰
مشکوک به آلودگی	۱۱-۳۰	مشکوک به آلودگی	۲۱-۵۰
آلوده	>۳۱	آلوده	>۵۰

راههای ارتباط:

آدرس: تهران - امیر آباد - خیابان کارگر شمالی - خیابان ۱۶ (فرشی مقدم) - درب پردیس شمالی دانشگاه تهران - پارک علم و فناوری دانشگاه

تهران - ساختمان الکتروشمی - طبقه سوم

کد پستی: ۱۴۳۹۸۱۷۴۳۵

تلفن تماس: ۰۹۱۳۳۹۸۸۱۴۸

پست الکترونیک: Noragene.pishro@gmail.com