



بسمه تعالی

معرفی محصول نانوکلینیا

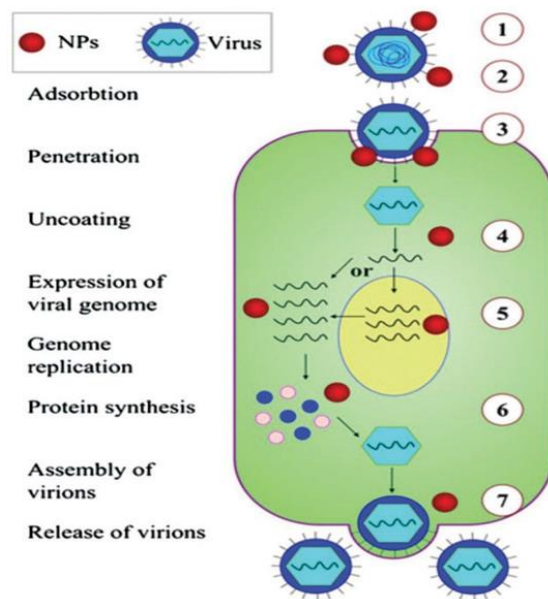
۱- **چکیده:** محصولات ضد عفونی کننده مخصوصا در بخش های بهداشتی از قدیم مورد استفاده قرار می گرفته است. با بروز ویروس های مثل کرونا که اپیدمی شد لزوم بازنگری در شیوه زندگی و کار احساس میشود. همچنین لازم به ذکر است که محصولات موجود تا قبل از کرونا لزوما پاسخگوی این نیاز نیستند. در اثر بروز کرونا وزارت بهداشت تمامی کشورها با عجله سراغ محصولاتی شبیه الکل و آب اکسیژنه رفتند و با توزیع سریع این محصولات تلاش نمودند تا مانع گسترش بیش از پیش این ویروس شوند. با توجه به عدم واکنش الکل با مواد و فقط رفتار حلالی آن امکان کشتن ویروس توسط الکل بسیار سخت است و فقط در صورت ماندن طولانی مدت غشا این ویروس توسط الکل حل میشود ولی متاسفانه الکل با سرعت خیلی زیاد تبخیر شده و میزان موفقیت بسیار کم خواهد بود. برای سایر محصولات موجود نیز شرایط کم و بیش مشابه است.

شرکت آرمان جستجوگران با کادر تخصصی با سطح بسیار بالا که در زمینه نانومواد در کشور صاحب شهرتی هستند توانستند به جنگ بیولوژیک این ویروس رفته و با ابداع نانوماده کمپلکسی که قابلیت انجام واکنش با ویروس را دارد شدند. با توجه به نسبت سطح به حجم بسیار بالا در نانومواد قابلیت واکنش پذیری با مواد خارجی فوق العاده بالائی دارند. بنابراین محصول فوق با قدرت تمام با ویروس واکنش داده و آن را بلوکه می نماید. بنابراین واقعا ویروس کشته میشود برخلاف اکثر محصولات موجود بازار. محصول فوق با تست در آزمایشگاه های معتمد وزارت بهداشت اعتبار لازم را کشف کرده و متخصصین را به حیرت واداشته است و نتایج نشان دهنده موفقیت ۱۰۰٪ این محصول در مقابل ویروس و باکتریها و قارچ میباشد. امید است با استفاده از این محصول برد در جنگ بیولوژیکی با متخصصین ایرانی باشد.

۲- **مقدمه:** در این بخش نیاز می بینم به استحضار استفاده کنندگان این محصول برسانم که شرکت آرمان جستجوگران انرژی نور (ASEPE) در زمینه تولید انواع نانومواد به صورت پودر، کلوئید و ژل از سالها پیش فعالیت داشته است و در این زمینه شهرت بسیار خوبی در کشور دارد و حتی همکاری بین المللی نیز دارد. در داخل کشور صنایع مختلفی از تولیدات نانومواد این شرکت در بخش های رنگ آنتی باکتریال و صنایع نساجی استفاده زیادی میشود. همچنین در این راستا شرکت فوق اقدام به فعالیت در زمینه محلولهای ضد زخم دیابت فعالیت موفقی داشته و در مرحله اخذ مجوز از معاونت غذا و دارو میباشد. همچنین برای عفونت زدائی داروی خوراکی مبتنی بر نانومواد نیز ساخته شده و منتظر مجوز غذا و دارو میباشد. هنگام بروز کرونا محلول های ضد عفونی کننده شامل محلول ضد عفونی دست و سطوح با نام تجاری نانو کلینیا مبتنی بر نانومواد شامل ترکیبات نانو مواد نقره و اکسید روی توسط این شرکت تولید شد. لازم به ذکر است در محلول نانوکلینیا هیچگونه الکلی استفاده نشده است. بنابراین به دلیل آب پایه بودن بوی بد ناشی از مواد فرار مضر ریه در محصولات الکل پایه را نداشته و باعث خشکی دست هم نمی شود. مدت ماندگاری محلول فوق نسبت به سایر محلولهای موجود بازار خیلی زیاد است و با راندمانی بالا ۹۹/۹۹۹۹۹٪ اثر بخشی روی ویروس، باکتری و قارچ مخصوصا ویروس کرونا دارد. لازم به ذکر است طبق نتیجه ارائه شده توسط آزمایشگاه معتمد وزارت بهداشت محلول نانوکلینیا زیر ۵ دقیقه کل ویروس تحت تست را از بین برده است این درحالی است که استاندارد در ۱۵ دقیقه کاهش ۱۰۰۰۰ مرتبه ای را نیاز دارد. همچنین لازم میدانم خدمت جنابعالی عرض نمایم که محلول فوق تمام مجوزهای قانونی را نیز اخذ نموده است.



۳- شرح عملکرد روی باکتری و ویروس: برای بیان عملکرد محلول ضد عفونی کننده نانوکلیتینیا، ابتدا مختصری به مکانیزم اثر محلول روی ویروس پرداخته میشود و سپس مشخصات آن اشاره میشود. همانطوریکه اطلاع دارید نانوذرات به دلیل داشتن نسبت سطح به حجم بالا و داشتن پیوندهای غیر اشباع در سطح میتوانند با سطح لیپیدی ویروس واکنش دهند و غشای ویروس را تخریب کنند. با تخریب سطح غشا RNA ویروس آزاد میگردد. RNA خود حاوی اسیدهای نوکلئیک است و از نظر شیمیایی توانایی واکنش دادن با نانوذرات را دارد و RNA با واکنش دادن بلوکه شده و کاملاً از کار می افتد. شمای پایین مکانیزم عملکرد نانوذرات روی ویروس را نشان میدهد.



ویروس ها و باکتری ها همه جا هستند و وقتی شما در فعالیت های روزانه دست به جای می زنید آنها از طریق دست میتوانند به شما منتقل شده و شما را مریض کنند . یکی از ساده ترین راه برای محافظت از بیماری تمیز کردن دست با استفاده از ضد عفونی کننده ها است . لازم به ذکر است شستن دست با آب معمولی امکان تمیز کردن ویروس ها و باکتریها را ندارد. محلول نانوکلیتینیا یکی از محصولهای شرکت آرمان جستجوگران برای این هدف ساخته شده است. این محلول مبتنی بر نانوفناوری است و مستقیماً باکتریها و ویروس ها را می کشد. محلول ضد عفونی کننده دست و سطوح نانوکلیتینیا یکی از بهترین محلولهای ضد عفونی کننده دست برای پیشگیری از ابتلا به بیماریهای عفونی و رفع آلودگیهای با منشأ باکتری، ویروس و قارچ در ایران و جهان میباشد.



همچنین لازم به ذکر است در این محصول ماندگاری بسیار بیشتر از محصولات مشابه میباشد. این محصول برخلاف محصولات الکلی که ماندگاری کمی دارند، بعد از مصرف طبق دستورالعمل اشاره شده تا شستشوی بعدی اثر ضد عفونی کنندگی را حفظ خواهد نمود. همچنین برخلاف محلولهای پایه الکلی رطوبت دست را حفظ میکند.

محلول نانو کلینیا کاملاً سالم بوده و تمامی مواد استفاده شده در آن کاملاً ایمن است. هیچ تحریک پوستی و مضرات جذب از پوست را ندارد. در عین ملایم بودن برای پوست و بدن، اثربخشی فوق العاده بالایی داشته و ماندگاری آن بسیار بالاست. این محصول بدون نیاز به آبکشی و خشک کردن دستها را تمیز و ضد عفونی مینماید و با وجود ترکیبات مرطوب کننده و نرم کننده از خشکی پوست جلوگیری میکند. این محلول هیچ رنگی ندارد و برای استفاده در سطوح مختلف بسیار مناسب می باشد. به دلیل سالم بودن میتواند بر روی پوست صورت هم استفاده می شود و به دلیل دارا بودن خاصیت جذب اشعه ماورای بنفش میتواند بعنوان ضد آفتاب هم عمل کند. مواد مختلفی در ترکیب محلول نانوکلینیا استفاده شده که بدون استفاده از ترکیبهای خطرناک و مضر با غشا و ژنوم باکتری و ویروس واکنش داده و آنرا بلوکه میکنند.

۴- مقایسه محصول با دیگر محصولات موجود بازار:

نتایج آزمایشهای بدست آمده از محصول نشان میدهد علاوه بر عدم استفاده از ترکیباتی که استفاده مکرر از آنها مشکل ساز باشد در کمتر از یک دقیقه اثر بخشی فوق العاده بالایی از خود نشان داده است. این محصول اثر ۱۰۰ درصدی در کمتر از ۳۰ ثانیه وجود دارد. طبق استاندارد اثر ضد عفونی کننده بر روی ویروس باید در کمتر از ۱۵ دقیقه ۱۰۰۰۰ مرتبه کاهش در تعداد ویروس را نشان دهد. همینطور به دلیل مشخص بودن استانداردهای مورد قبول WHO بر روی ویروس آنفولانزا و همچنین مشابهت ساختاری این ویروس با کرونا ویروس جدید، موظف به انجام آزمایش بر روی این ویروس بودیم. نتایج آزمایش انجام گرفته نشان میدهد که بجای ۱۵ دقیقه در کمتر از ۵ دقیقه تعداد ویروس از ۱۰۰۰۰۰۰۰ ویروس به صفر رسیده و کاهش در تعداد ویروس به جای ۱۰۰۰۰ مرتبه ۱۰۰۰۰۰۰ مرتبه بوده و این نتیجه فوق العاده جالبی است. قابل ذکر است که زمان کمتر از ۵ دقیقه برای این آزمایش انجام نمیگیرد. اما به دلیل حساسیت شرکت برای اثربخشی محصول بر روی ویروس کرونا آزمایشی برای این مورد نیز انجام گرفت که در کمتر از ۳۰ ثانیه ۹۰ درصد ویروس از بین رفت و در کمتر از ۱ دقیقه ۱۰۰ درصد ویروس از بین میرود.





نانو کلینیا (مجوز غذا و دارو: ۰۷۹۹۷۱۰۳۸۴۶۸۱۰۲۶۴۰ و ۰۸۸۳۱۰۸۶۶۷۶۷۶۹۷۷۷، مجوز ستاد نانو: (۳۷-۲۰۰۳۱۲)، مجوز صنایع: (۸۵۴۶۸))			
ردیف	پارامتر	مقدار اندازه گیری شده	توضیحات
۱	اثر بخشی روی باکتری و قارچ	۹۹/۹۹۹۹۹	در کمتر از یک دقیقه
۲	اثر بخشی روی ویروس	۱۰۰ درصد	در کمتر از یک دقیقه
۳	ماندگاری	۶ ماه	بر روی سطوح
۴	قابلیت نفوذ در بدن	ندارد	
۵	قابلیت آنتی UV	دارد	
۶	نیاز به آبکشی	ندارد	
۷	پایه حلال	آب دی یونیزه	
	قابلیت اشتعال	ندارد	
۸	بوی بد	ندارد	
۹	سازگار با محیط زیست	۱۰۰ درصد	
۱۰	نوع بسته بندی	۵۰ و ۱۰۰ سی سی، ۱، ۴، ۱۰ و ۲۰ لیتر	
۱۱	تنوع محصول	دست، سطوح بیمارستانی و کف، سطوح، ظروف و تجهیزات	
۱۲	میزان مصرف در مقایسه با سایر محصولات	یک پنجاهم	

همانطوریکه گزارش داده شد محلول نانوکلینیا آثار زیان بار محصولات موجود بازار را نداشته و میزان مصرف آن بسیار کمتر از محصولات موجود خواهد بود که هم از نظر اقتصادی و هم نیروی کار بسیار به صرفه خواهد بود. برای اینکه به صورت کمی قابل مقایسه شود با سایر محصولات، برای دست میزان مصرف محصول ما حداکثر سه بار در شبانه روز خواهد بود این در صورتی است که از سایر محصولات باید هر لحظه دست به جایی برخورد میکند استفاده نماید. اگر متوسط و خیلی بدبینانه به سمت محصول ما حساب بکنیم میزان مصرف محصول ما تنها ۵٪ محصولات فعلی خواهد بود. همچنین در مورد سطح این موضوع به ۲٪ کاهش مییابد و در مورد کف هم در بدترین شرایط ۱۰٪ محصولات فعلی استفاده میشود.

استفاده از محصول نانوکلینیا عملاً به تولید اکسیژن بیشتر توسط درختان و تصفیه بیشتر هوا ختم خواهد شد که این موضوع واقعا یکی از ضرورت های شهر های بزرگ میباشد. این ویژگی محصول ما میتواند انقلابی در تمیزی هوا ایجاد کند و نیاز به سیستم های مصنوعی تصفیه هوا نداشته باشد و صرفه جوئی زیادی در این موضوع خواهد شد. حتی بعد از رفع بیماریهای شبیه کرونا میتوان برای بهبود فضای سبز از این مکمل استفاده نماید.



❖ استفاده از اسپری های نانوکلینیا برای پاشش روی ماسک همشهریان برای کشتن ویروس، باکتری و قارچ هنگام کار در عین اینکه تضمین کننده سلامتی آنها و سایر شهروندان خواهد بود سبب بی خطر سازی ماسک های استفاده شده نیز می گردد. بنابراین بدون دغدغه این همکاران میتوانند کار کنند و زنجیره انتقال ویروس علی رغم کار این عزیزان قطع میشود.

۵- نحوه بسته بندی و ارائه محصول: برای ارائه محصول فوق به دست مشتریان در مورد نانوکلینیا دست بسته بندی به صورت ۵۰ و ۱۰۰ میلی لیتری تهیه شده است. ولی اگر مشتریان عمده به صورت حجمی زیاد هم بخواهند در گالن های ۲۰ لیتری هم قابل ارائه است. نانوکلینیا سطح به صورت ۱ لیتری، ۴ لیتری و ۲۰ لیتری ارائه میگردد. نانوکلینیا برای پاشش روی کف به صورت ۲۰ لیتری ارائه میشود.



نانوکلینیا دست ۵۰ میلی لیتر



نانوکلینیا دست ۱۰۰ میلی لیتر

با تقدیم احترام
رئیس هیئت مدیره
مدیر عامل و عضو هیات مدیره
شرکت آرمان جستجوگران انرژی نور
شماره ثبت ۳۹۴۷۷
(ASEPE)



نانوکلینیا سطح یک لیتری



نانوکلینیا سطح و کف ۲۰ لیتری

با تقدیم احترام
رئیس هیئت مدیره
مدیرعامل و عضو هیات مدیره
شرکت آرمان جستجوگران انرژی نور
شماره ثبت ۳۹۴۷۷
(ASEPE)



۶- مجوزهای اخذ شده: لازم به ذکر است با توجه به ماهیت نانو بودن محصول نانوکلینیا اخذ مجوز های قانونی این محصول بایستی تمام مراحل تست را با موفقیت پشت سر گذاشته و سپس مجوزهای مورد نظر صادر گردد. با توجه به نتایج بسیار موفق نانوکلینیا در مراحل تست تمام مجوزهای لازم اخذ شد. با توجه به توضیحات فوق محلول فوق تمام مجوزهای قانونی شامل نشان سب سلامت از معاونت غذا و داروی وزارت بهداشت (۹۷۷۶۷۶۷۶۸۶۵۱۰۸۸۳ و ۲۶۴۰۰۳۸۴۶۸۱۰۷۹۹۷)، مجوز ستاد نانوی کشور (۲۰۰۳۷-۳۱۲) و پروانه بهره برداری را از اداره صنایع استان (۸۵۴۶۸) اخذ نموده است.

نتیجه گیری: به عنوان نتیجه گیری لازم به ذکر است نانوکلینیا از بین برنده قوی باکتری و ویروس مزایای زیر را دارد و میتواند به عنوان راه حل مقابله اساسی با ویروس کرونا و سایر ویروسهای هم خانواده و باکتریهای خطرناک در منازل و بیمارستانها مورد استفاده قرار گیرد.

- اثر بخشی سریع فوق العاده بالا ۹۹/۹۹۹۹۹۷٪ زیر یک دقیقه . ۱۰۰٪ زیر ۵ دقیقه برای ویروس، باکتری و قارچ
- ماندگاری بالا تا ۶ ماه و کشنده ویروس، باکتری و قارچ
- غیر قابل نفوذ در بدن، غیر سمی بودن و قابلیت ترمیم زخم
- آنتی UV برای دست و سطوح و طولانی نمودن عمر مفید سطوح و جلوگیری کننده از آسیب به دست توسط تابش نور خورشید
- بدون نیاز به آبکشی و شستن و کاهش شدید دفعات شستن
- بدون الکل، غیر قابل اشتعال و مبتنی بر نانومواد اختصاصی این شرکت (کمپلکس جدید حاوی نانوذرات)
- بدون بو، نرم کننده دست و حاوی بوی اسانس میوه
- تقویت کننده رشد گیاهان و درختان در صورت سم پاشی به فضای سبز و درختان

