

تاریخ: ۹۹-۱۲-۲۸
 شماره: ۰۱۷
 پیوست: ندارد



AVL-CC-9912-017	فرم گزارش نتایج آزمون های تعیین اثربخشی ضد ویروسی نمونه های منسوج
صفحه ۱ از ۲	

مشخصات آزمایشگاه آزمون: آزمایشگاه ویروس شناسی امیرآباد فارمد

مشخصات نمونه مورد آزمون

۱- نام نمونه: نمونه Zincoatech: نمونه منسوج فرآوری شده، با اثر ضد ویروسی نمونه شاهد: نمونه منسوج فرآوری نشده به عنوان کنترل	۸- ارسال کننده نمونه: شرکت سپینتامهر ماندگار - آقای رضائیان مهر
۲- شماره فنی: AVL-CC-9912-017	۹- نمونه برداری توسط: شرکت سپینتامهر ماندگار
۳- نام تولید کننده: شرکت سپینتامهر ماندگار	۱۰- شماره سری ساخته ندارد
۴- کشور سازنده: ایران	۱۱- علت ارسال سال نمونه: بررسی اثر ضد ویروسی نمونه در شرایط نور مستقیم لامپ معمولی
۵- پروانه ساخته ندارد	۱۲- تاریخ تولید: ۹۹/۱۲/۱۲
۶- تاریخ ثبت نمونه در آزمایشگاه: ۹۹/۱۲/۱۹	۱۳- تاریخ انقضا: ندارد
۷- تعداد / مقدار و شکل بسته بندی نمونه: حدود یک متر نمونه فرآوری شده و شاهد در بسته بندی باز به صورت فله	۱۴- شرایط نگهداری: نا مشخص

شرایط آزمون

۱- تاریخ انجام آزمون:
۲- مرجع روش آزمون: بر اساس استاندارد ملی ایران به شماره ۲۰۸۳۶
۳- غلظت نمونه مورد آزمون در طول آزمایش: مستقیم
۴- زمان تماس: ۲ ساعت و ۱۲ ساعت (بر اساس ادعای تولید کننده)
۵- دما یا دماهای آزمون (برحسب °C): ۱±۲۵
۶- دمای گرمخانه گذاری (برحسب °C): ۱±۳۷
۷- مشخصات سوله های ویروسی: Attenuated SARS-CoV2 (بر اساس درخواست تولید کننده)
۸- تیتراژ ویروس / ویروس های مورد استفاده: 6.2 Log CCID ₅₀ - TCID ₅₀ /ml
۹- نام رده سلولی: Vero cell line

شماره فنی: AVL-CC-9912-017

آزمایشگاه فوق تخصص ویروس شناسی امیرآباد فارمد

آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی (امیرآباد)، ترسیده به بزرگراه شهید گمنام
 (بالتر از بیمارستان قلب)، بن بست سوم، پلاک ۲، طبقه یک، واحد یک - کدپستی: ۱۳۱۳۶۹۳۳۴۱
 تلفن: ۸۸۰ ۱۳ ۵۵۰ - شماره موبایل (واتس اپ): ۰۹۱۰۶۵۱۰۶۶۸ - فکس: ۸۸۰ ۱۳ ۵۵۱

۱۰- معیار استاندارد عملکرد ضد ویروسی (حد قابل قبول): بر اساس استاندارد ملی ایران به شماره ۲۰۸۳۶

معیار	Mv مقدار کارایی ضد ویروسی (log)	مورد
اثر کم	$3 > Mv \geq 2$	فرآورده منسوج آزمون شده
اثر کامل	$Mv \geq 3$	

۱۱. نتایج آزمون ارزیابی فعالیت ویروس کشی نمونه:

الف. Attenuated SARS-CoV2

نمونه منسوج	نمونه Zincoatech		نمونه شاهد		کنترل شرایط	
	۲ ساعت	۱۲ ساعت	۲ ساعت	۱۲ ساعت	۲ ساعت	۱۲ ساعت
زمان تماس						
میانگین تیتر ویروس Log CCID ₅₀ - TCID ₅₀ / ml	3.5	3.2				
نتیجه بر اساس معیار استاندارد عملکرد ضد ویروسی	اثر کم	اثر کم	5.5	5.2	6.2	6

نتیجه گیری:

با توجه به نتایج به دست آمده و جمع بندی موارد فوق، ترکیب منسوج Zincoatech محصول شرکت سپتامهر ماندگار در مقایسه با نمونه منسوج شاهد دارای توانایی غیرفعال کردن ویروس Attenuated SARS-CoV2 (با اثر کم)، بر اساس استاندارد ملی ایران به شماره ۲۰۸۳۶ در مدت زمان ۲ ساعت و ۱۲ ساعت (طبق ادعای تولید کننده) با سه مرتبه تکرار و در مقایسه با کنترل های مختلف، است. (لازم به ذکر است که آزمون به درخواست و با مسئولیت تولید کننده، صرفا بر روی ویروس Attenuated SARS-CoV2 انجام شده است و بر اساس ادعای تولید کننده نمونه صرفا جنبه تحقیقاتی دارد). ضمنا آزمون های سیفتی و سمیت برای نمونه فوق الذکر انجام نشده است و آزمایشگاه هیچگونه مسئولیتی در قبال اثرات پوستی، التهابی و سمیت نمونه ندارد. این نتیجه فقط برای نمونه ارسال شده قابل ارزش است و قابل تعمیم به سایر نمونه ها نیست.

این برگه آنالیز بدون مهر و امضاء مسئول فنی فاقد اعتبار است.



شماره فنی: AVL-CC-9912-017

آزمایشگاه فوق تخصصی ویروس شناسی امیر آباد فارمد

آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی (امیر آباد)، نرسیده به بزرگراه شهید گمنام
 (بالتر از بیمارستان قلب)، بن بست سوم، پلاک ۲، طبقه یک، واحد یک - کدپستی: ۱۴۱۳۶۹۳۳۴۱

تلف: ۰۲۱-۱۳۵۵۱۱۳۵۵ - شماره موبایل (و واتس اپ): ۰۲۱-۲۳۱۰۳۶۸ - فکس: ۰۲۱-۱۳۵۵۱۱۳۵۵