

Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»  
 (ООО «Трансконсалтинг»)  
 115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. I, ком. 20  
 Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»  
 Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP»  
 142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11  
 Телефон: +7(495)984-63-39; электронная почта: sert@lcmg.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63



УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель ИЛ  
 Л.О. Белокова  
 22 сентября 2022 г.

Протокол испытаний:	№ 44Л/Н-22.09/22
Дата выдачи протокола:	22.09.2022
Наименование и контактные данные заказчика:	Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "Профит", Юридический адрес: 109004, г. Москва, ул. Никольямская, д. 45, стр.2, пом. II, ком. 11 Фактический адрес: 115093, Россия, г. Москва, пер. Партийный, д. 1, корп. 58, стр. 1, офис 331, 332
Изготовитель:	"Zhonghong Pulin Medical Products Co., Ltd", Юридический адрес: The North Round Road, Luannan County, Tangshan City, Hebei Province, Китай Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: The North Round Road, Luannan County, Tangshan City, Hebei Province, Китай Китай, Jiangxi Zhonghong Pulin Medical Products Co., Ltd Add: Yinshawan park, High-tech Industrial Park, Hukou County, Jiujiang City, Jiangxi province Китай, Guangzhou Pidegree Medical Technology Co.,Ltd. Add: Room 803, Building D, No. 9, Huangbian North Road, Helong Street, Baiyun District, Guangzhou Китай, INTCO MEDICAL INTERNATIONAL(HONG KONG) CO., LIMITED Add: North of Haitang and Yinhua Road, Wuhu modern industrial Park Suixi, Huaibei City, Anhui Province Китай, Anhui Intco Medical Products Co,ltd Add: North of Haitang and Yinhua Road, Wuhu modern industrial Park Suixi, Huaibei City, Anhui Province Китай, Jiangyin Yongji Labour Protection Products Co., LTD Add: No935-1, Zhengcheng Road Xiagang Town , Jianguing Jiangsu Китай, JIANGSU CUREGUARD GLOVE CO., LTD Add: NO.65 SHENZHEN ROAD, THE ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE OF SUQIAN JIANGSU Малайзия, TOP GLOVE SDN BHD Add: LOT 4969, JALAN TERATAI, BATU 6, OFF JALAN MERU Гонконг, Safer Medico Technology Limited Add: RM 1902 Easey Comm Bldg 253-261 Hennessy Rd Wanchai, HK
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):	Средства индивидуальной защиты рук для защиты от: химических факторов (от кислот концентрации 20% (по серной кислоте), от растворов щелочей концентрации 20 % (по гидроокиси натрия), от растительных и животных масел и жиров), водонепроницаемые, второго класса риска, с торговой маркой "PURETECH": перчатки нитриловые, артикул:G3051

Сведения об отборе образца (ов):	Акт отбора образцов (проб) 222908-06 от 31.08.2022 г. Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	05.09.2022
Идентификационный номер:	Л3605092022/Н
Основание проведения испытаний:	Направление № 222908-06 от 31.08.2022
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 05.09.2022 по 22.09.2022
Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:	ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты"; ГОСТ 12.4.252-2013 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний» пункт 5.4 Таблица 6 (позиция 3,4); ГОСТ 12.4.183-91 «Система стандартов безопасности труда. Материалы для средств защиты рук. Технические требования» пункт 1.2, таблица 3 (позиции 15)
<p>Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам).</p> <p>Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.</p>	

**Описание, идентификация и состояние образца (ов)**

Средства индивидуальной защиты рук для защиты от: химических факторов (от кислот концентрации 20% (по серной кислоте), от растворов щелочей концентрации 20 % (по гидроокиси натрия), от растительных и животных масел и жиров), водонепроницаемые, второго класса риска, с торговой маркой "PURETECH": перчатки нитриловые, артикул:G3061

Компоненты (материалы и швы) средств индивидуальной защиты, контактирующие с телом пользователя, не имеют выступы, которые могут вызвать раздражение кожи и травму.

Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний.

Проведенная идентификация свидетельствуют о соответствии образца (ов) предоставленным документам.

Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют.

**Условия проведения испытаний**

Температура воздуха, °С	20 ± 2
Относительная влажность воздуха, %	65 ± 2
Атмосферное давление, мм рт. ст.	645-795

**Используемое испытательное и измерительное оборудование**

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Психрометр аспирационный, инвентарный № Л2470
2.	Барометр-анероид метеорологический, БАММ-1, ФИФ 5738-76, инвентарный № Л28
3.	Измеритель параметров электростатического поля, ИПЭП-1, инвентарный № Л2743
4.	рН-метр, инвентарный № Л2949
5.	Секундомер механический, СОПрр-2а-2-010, инвентарный № Л2230
6.	Весы, ВМ 510 ДМ, инвентарный № Л692
7.	Термостат электрический суховоздушный, ТС 01/80 СПУ, инвентарный №Л600
8.	Счетчик импульсов СИ8-Щ2.Р инвентарный № Л1673
9.	Линейка измерительная металлическая, Л300, инвентарный №Л1855

**Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений**

СанПиН 9-29.7-95 санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля; ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний; ГОСТ 12.4.063-79 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты рук. Метод определения кислото- и щелочепроницаемости; ГОСТ 9.030-74 Единая система защиты от коррозии и старения. Резины. Методы испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
<b>(ТР ТС 019/2011)</b>				
<b>Физические испытания</b>				
<b>Электризуемость материалов</b>				
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия	кВ/м	СанПиН №9-29.7-95	Не более 15	3,2
<b>Физико-механические показатели</b>				
Водонепроницаемость	-	ГОСТ 12.4.252-2013	перчатки должны быть водонепроницаемыми	Водо непроницаемые

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Щелочепроницаемость (20% натрия гидроксид)	ед рН	ГОСТ 12.4.063-79	Не более 1	0,14
Кислотопроницаемость (20% серная кислота)	ед рН	ГОСТ 12.4.063-79	Не более 1	0,26
<b>ГОСТ 12.4.252-2013, пункт 5.4 Таблица 6 (позиция 3, 4).</b>				
Водонепроницаемость	-	ГОСТ 12.4.252-2013	перчатки должны быть водонепроницаемыми	Водо непроницаемые
Щелочепроницаемость (20% натрия гидроксид)	ед рН	ГОСТ 12.4.063-79	Не более 1	0,14
Кислотопроницаемость (20% серная кислота)	ед рН	ГОСТ 12.4.063-79	Не более 1	0,26
<b>ГОСТ 12.4.183-91 пункт 1.2, таблица 3 (позиция 15)</b>				
Изменение массы образца	%	ГОСТ 9.030-74	Не более 60	10

**Условия проведения испытаний:**

Температура воздуха, °С	20 ± 2
Относительная влажность воздуха, %	65 ± 2

**Используемое испытательное и измерительное оборудование**

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, инвентарный № Л922
2.	Вольтамперфазометр, Парма ВАМ-А(М), инвентарный № Л-111
3.	Прибор комбинированный Testo, 608-N1, инвентарный № Л2241
4.	Прибор комбинированный, Testo, 608-N1, инвентарный № Л2421
5.	Весы, ВМ 510 ДМ, инвентарный № Л692
6.	Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный № Л2315
7.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, PA413C, № Л1708
8.	Спектрофотометр, СФ-2000, инвентарный № Л682
9.	Преобразователь ионометрический, И-510, инвентарный № Л917
10.	Водяная многоступенчатая баня ИТ-4300Е, инвентарный № 1250
11.	Секундомер механический, инвентарный № Л2334
12.	Спектрометр атомно-абсорбционный с ртутно-гидридной приставкой, МГА-915МД, РГП-915, инвентарный № Л243
13.	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ, инвентарный № Л421
14.	Анализатор вольтамперо-метрический АКВ-07 МК; инвентарный № Л3096

**Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений**

МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых; ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; Инструкция 880-71 Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами; ГОСТ 31209-2003 Контейнеры для крови и ее компонентов. Требования химической и биологической безопасности и методы испытаний; ГОСТ ISO 3071-2011 Материалы текстильные. Метод определения рН водного экстракта; ГОСТ 31870-2012 (метод 1) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии; ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией; МУК 4.1.742-99 Методы контроля. Химические факторы. Инверсионное вольтамперометрическое измерение концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди в воде

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
<b>Санитарно-гигиенические показатели</b>				
Одориметрия: запах образцов	баллы	МУК 4.1/4.3.1485-03	Не более 2	0
<b>Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек</b>				
Запах	баллы	Инструкция №880-71	Не более 2	0 баллов
Цветность	°	ГОСТ 31868-2012	Не более 20 по шкале	5
Мутность	баллы	Инструкция №880-71	Не более 2	0 баллов (не обнаружено)
pH	ед.pH	ГОСТ ISO 3071-2011	В пределах 6-9	6,9
Изменение pH	ед.pH	ГОСТ 31209-2003	±1,0	0,3
Окисляемость	мгО <sub>2</sub> /л	Инструкция №880-71	Не более 5	3,9
Бромируемость	мг Br <sub>2</sub> /л	Инструкция №880-71	Не более 0,3	0,2
УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220-360нм	ед. О.П.	ГОСТ 31209-2003	Не более 0,3	0,1
Восстановительные примеси	мл 0,02Н р-ра Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ГОСТ 31209-2003	Не более 1,0	0,4
<b>Миграция вредных веществ в водную среду</b>				
Ионы цинка	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	МУК 4.1.742-99	Не более 1,0	Менее 0,0025
<b>Миграция вредных веществ красителей в водную среду</b>				
Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,05	Менее 0,005
Свинец	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,03	Менее 0,001
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,001	Менее 0,0001
Хром	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,1	Менее 0,001
Кобальт	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 1,0	Менее 0,001
Никель	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,1	Менее 0,001
Ртуть (Hg)	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 31950-2012	Не более 0,0005	Менее 0,0001

**Условия проведения испытаний**

Температура воздуха, °С	20 ± 5
Относительная влажность воздуха, не более %	80
Атмосферное давление, мм рт. ст.	630-800
Частота переменного тока, Гц	50 ± 1
Напряжение сети, В	220 ± 10

**Используемое испытательное и измерительное оборудование**

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, инвентарный №Л922
2.	Термостат электрический, суховоздушный, ТС-01/80 СПУ, инвентарный №Л600
3.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3003
4.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3004

5.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3006
6.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3007
7.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3047
8.	Весы лабораторные, BM510DM, инвентарный №Л692
9.	Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный №Л23152
10.	Хроматограф газовый, Agilent 7890А, инвентарный №Л2965
11.	Комплексы аппаратно-программные на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 2, инвентарный №Л1617
12.	Хроматограф жидкостной, Waters. С диодно-матричным детектором Waters 2998, инвентарный №Л2706

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений

МУК 4.1.3166-14 «Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава»; МВИ.МН 5562-2016 «Определение концентраций агидола-2, каптакса, альтакса, цимата, этилцимата, дифенилгуанидина, тиурама Д и тиурама Е в водных вытяжках из материалов. Методика выполнения измерений методом жидкостной хроматографии»; МУ 4077-86 «Методические указания по санитарно-химическому исследованию резин и изделий из них, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами»; МУК 4.1.3169-14 «Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в воде и водных вытяжках из материалов различного состава»; ГОСТ 32596-2013 «Бензидин. Измерение концентрации бензидаина в воде методом газовой хроматографии - масс-спектрометрии»

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
<b>Миграция вредных веществ в водную среду</b>				
Нитрил акриловой кислоты	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,02	Менее 0,005
Тиурам Д	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	МВИ МН 5562-2016	Не более 0,5	Менее 0,015
Тиурам Е	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	МВИ МН 5562-2016	Не более 0,5	Менее 0,25
Цимат	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	МВИ МН 5562-2016	Не более 0,6	Менее 0,025
Этилцимат	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	МУ 4077-86	Не более 0,05	Менее 0,005
Каптакс	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	МВИ МН 5562-2016	Не более 0,4	Менее 0,075
Альтакс	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	МВИ МН 5562-2016	Не более 0,4	Менее 0,2
Дибутилфталат	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	МУК 4.1.3169-14	Не более 0,2	Менее 0,004
<b>Миграция вредных веществ красителей в водную среду</b>				
Бензидин	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 32596-2013	Не допускается	Не обнаружено Менее 10 мкг/л (менее 0,01 мг/л)

### Условия проведения испытаний

Температура воздуха, °С	20 ± 2
Относительная влажность воздуха, %	65 ± 2
Атмосферное давление, мм рт. ст.	630-800
Частота переменного тока, Гц	50 ± 1
Напряжение сети, В	220 ± 10

## Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, инвентарный № Л 922
2.	Вольтамперфазометр, Парма ВАФ-А(М), инвентарный № Л 111
3.	Прибор комбинированный Testo, 608-N1, инвентарный № Л 2241
4.	Микрометр, МКЦ-25, № Л 2371
5.	Весы лабораторные, ВМ 510 ДМ, инвентарный № Л692
6.	Весы электронные, РА 413, № Л 1760
7.	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ, инвентарный № Л 421

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений

Инструкция 1.1.11-12-35-2004 Требования к постановке экспериментальных исследований для первичной токсикологической оценки и гигиенической регламентации веществ

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
<b>Токсиколого-гигиенические показатели</b>				
Раздражающее действие на кожные покровы (в эксперименте на животных)	балл	Инструкция 1.1.11-12-35-2004	Отсутствие раздражающего действия - 0 баллов	0 баллов (отсутствие)

Протокол проверил(и):

Руководитель отдела физико-механических испытаний

А.И. Сизов

Зам. руководителя отдела химико-физических испытаний

О.И. Кирдановская

Руководитель отдела хроматографических испытаний

Д.В. Персиков

Руководитель отдела токсикологических и клинических испытаний

С.С. Засов

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком

Т.С. Щептева

Конец протокола испытаний.