



MAKE SAFETY PERFECT

---

**Dr.Clo - международный производитель  
дезинфицирующих средств**



©2020 Dr.Clo Предложение бренда Dr.Clo,  
все права зарезервированы







## 01. СТАТУС КОМПАНИИ



## КОМПАНИЯ

Корпорация NON



## ТИП БИЗНЕСА

Производство дезинфицирующих средств на основе диоксида хлора



## ОФИСЫ

**Офисы** : Techno 3-ro, Yuseong-gu, Daejeon City

**Фабрика 1** : Industrial-Academic Cooperation Center, Joongbu University, Kumsan-gun Chungnam

**Фабрика 2** : Techno 3-ro, Yuseong-gu, Daejeon City

## ЭКСПОРТЕР-ИМПОРТЕР

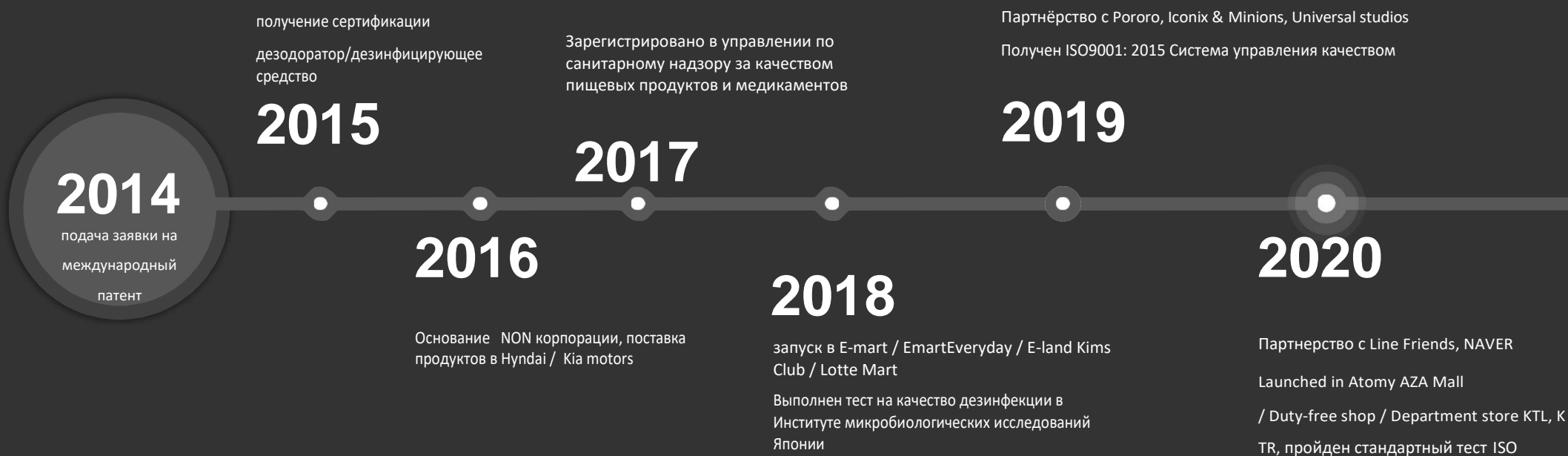
Evergreen Tecno Plants

## СТРАНЫ

Словения, Италия, Хорватия, Босния, Сербия, Македония, Черногория, Россия, Украина



## 02. ИСТОРИЯ КОМПАНИИ





### 03. Защита все-в-одном

Удобство



1

Не требуется  
электричество



2

Без запаха



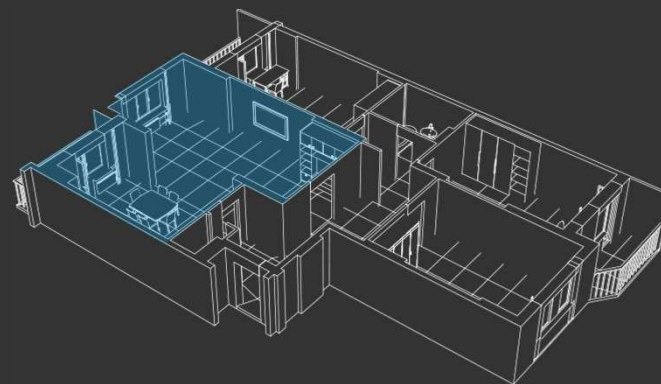
3

Не нужно распылять



### 03. Защита все-в-одном

Зона безопасности Dr.Clo

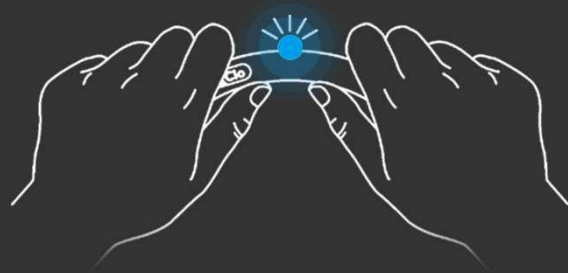


Один стик = приблизительно 10 м<sup>2</sup>



### 03. ЗАЩИТА ВСЕ-В-ОДНОМ

Как использовать и срок службы



**ОДНО ДВИЖЕНИЕ**



**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ  
ДЕЙСТВИЯ ОКОЛО 6-8 НЕДЕЛЬ И  
ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

\*может различаться в зависимости от типа продукта и помещения



### 03. ЗАЩИТА ВСЕ-В-ОДНОМ

Характеристики

#### Устраняет вредные пары газа



Тест на опасный газ

KTL 20-011440-01-3  
KTL 20-011440-02-2

#### Устранение грибка



Тест на грибок

KCL CT20-025940K



#### Стерилизация



Отчет теста на стерилизацию

Тест на опасность субстанции(стерилизатор)

Тест на бактерии в воздухе

KTR ТВК-000043

KCL C-B01B-K00010001-A151 KTL

20-011440-01-1, 02-1 KCL CT20-

025935K

36K, 37K, 38K, 39K

#### Дезодорация



Отчет теста на дезодорацию

Тест на опасность субстанции

KCL CT17-057527

KCL C-A10B-K00050001



### 03. ЗАЩИТА ВСЕ-В-ОДНОМ

С наличием Dr.Clo и без него

\*результат может отличаться в зависимости от условий



Сохраняет свежесть продуктов **до 8 недель** просто находясь в холодильнике



## 03. ЗАЩИТА ВСЕ-В-ОДНОМ

Сравнение

1. Бренд					
2. Товар					
3. Страна производителя					
4. Функция	Устранение вредных паров	○	X	X	X
	Устранение плесени	○	X	X	○
	Устранение вирусов	△	X	?	?
	Дезинфекция	○	X	○	○
	Дезодорация	○	○	X	X
5. Регистрация в US FDA		○	X	X	X



### 03. ЗАЩИТА ВСЕ-В-ОДНОМ

Типы продуктов

#### Офлайн упаковка типа блистер



Для машины



Для  
холодильника



Для дома

#### Онлайн упаковка-коробка



04. ПАРТНЕРСТВО С АНИМАЦИОННЫМИ СТУДИЯМИ



MINIONS



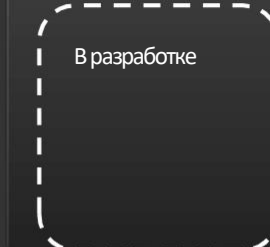
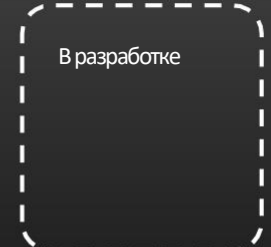
LINE FRIENDS



Упаковка



Фигурка





## 05. СЕРТИФИКАЦИЯ

Отчеты о тестах

Dr.Clo

# ЕДИНСТВЕННЫЙ ПРОДУКТ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ КАК ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЙ ДЕЗОДОРАТОР

**KCL** Inspection Report

Inspection no.: C-A108-400050001-A151 1/4

**1. Applicant**

Receipt no. H11-05034	Received date 20 Oct. 2018	Use Normal
Company name NON Co., Ltd	Business registration no. 305-29-61709	Name (Representative) Su-Young, Yoo
Tel. 82-41-752-4147	Fax. 82-41-752-4146	Email meq8577@naver.com

**Address**  
302-1, HCL of Jeongju University, 201,  
Daehak-ro, Chubunmyon, Kumsan-si, Chungnam, 32713, Korea.

**2. Inspection item**

Item name Deodorizing agents	Item classification no. (HS) -	Model name Dr. Clo deodorant
Manufacturer NON Co., Ltd	Produced country Republic of Korea	Importer name -
Weight / volume / sheets 7 g (5 ml)	Model category under safety and marking standards (Exemption request for safety, for ultraviolet, for pet products, Others (Exemption request for storage, for bags, for toys, for luggage, for travel))	

**3. Inspected date:** 30 Oct. 2018 ~ 14. Nov. 2018  
**4. Inspection method:** Ministry of environment notice No. 2018-12 'The Safety and Labeling Standards for Product of Concern over Risk'  
**5. Environmental condition:** Temperature (20 ~ 30) °C, Humidity (40 ~ 60) % R.H.  
**6. Inspection result:** PASS (Vessel strength test: Not applicable)  
**7. Expiration date:** 30 Oct. 2018 ~ 29 Oct. 2021 (Initial issued date: 30 Oct. 2015)  
 \* Initial inspection no.: C-A108-40005001-A-150

**8. Photo of sample:** See attachments.

Confirmed by: *Sung Hee Son* Prepared by: *Yoon Kap Seok*  
 Name: Sung Hee Son Name: Yoon Kap Seok

Note: 1. This report represents the test reports according to the requested testing method only for the samples and sample names as requested by the client.  
 2. This report is not intended to guarantee quality and/or performance for the entire products.  
 3. This report cannot be used for any public relations and/or lawsuit including advertising and/or promotion, and any use other than the specified use is prohibited.

This inspection report is hereby issued as above in accordance with Article 6 and 7 of the 'The Safety and Labeling Standards for Product of Concern over Risk'.

**Korea Conformity Laboratories** 14. Nov. 2018  
 President: Yoon Kap Seok

Address: 0803 199, Gwan Signal 1-ro, Gwancheon-gu, Seong, Korea 429-910P-0208  
 Result hours: Consumer Chemicals Safety Unit 82-2-2102-2081

Сертифицировано для любых целей  
 Дезодоратор, для использования в помещениях, для машины, для холодильника, для животных(исключив прямое воздействие), и т.д.(для ванных комнат, для продуктовых складов, для рюкзаков, для игрушек), дезинфектор

**KCL** Inspection Report

Inspection no.: C-A108-400050001-A151 3/4

**Appendix 1. Inspection result (2)**

**1.2 Appearance**

No.	Inspection criteria	Inspection result	Pass or fail judgment
1	No inclusion of any foreign material and other contamination.	No abnormality	PASS
2	Clean appearance and no risky area such as sharp section, etc.	No abnormality	PASS
3	No defect in the structure and no leak of any content.	No abnormality	PASS
4	Use a proper vessel in accordance with the High Pressure Gas Safety Control Act. (Only for aerosol products)	Not applicable	-
5	No dissolution of any adhesive from the vessel.	Not applicable	-

**1.3 Strength and leak of vessel (only applicable for liquid products, excluding aerosol products)**

No.	Inspection criteria	Inspection result	Pass or fail judgment
1	No abnormality at a vessel strength test in accordance with the 'The Safety and Labeling Standards for Product of Concern over Risk'	Not applicable	-
2	No abnormality at a vessel leak test in accordance with the 'The Safety and Labeling Standards for Product of Concern over Risk'	Not applicable	-

**1.4 Weight / volume / sheet**

No.	Inspection criteria	Marking	Judgment criteria	Inspection result	Pass or fail judgment
1	No abnormality at a test in accordance with the 'Inspection Standards for the Defined Quantity of Products with the Marked Quantity'	7 g (5 ml)	9 %	5.0 ml	PASS

**KCL** Inspection Report

Inspection no.: C-A108-400050001-A151 2/4

**Appendix 1. Inspection result**

**1.1 Standards for hazardous ingredient**

Seq	Inspection item	Unit	Judgment criteria	Inspection result	Pass or fail judgment
1	Formaldehyde	mg/kg	≤ 20	Not detected	PASS
2	Methanol	mg/kg	≤ 2 000	Not detected	PASS
3	Ethylene oxide	mg/kg	≤ 4 000	Not detected	PASS
4	1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	≤ 2 000	Not detected	PASS
5	Benzene	mg/kg	≤ 1 000	Not detected	PASS
6	Glycolal	mg/kg	≤ 100	Not detected	PASS
7	Trichloroethylene	mg/kg	≤ 4	Not detected	PASS

Не обнаружено каких-либо опасных ингредиентов:  
 Формальдегид, этанол, окись этилена, нафталин, бензол, глиоксаль, трихлорэтилен

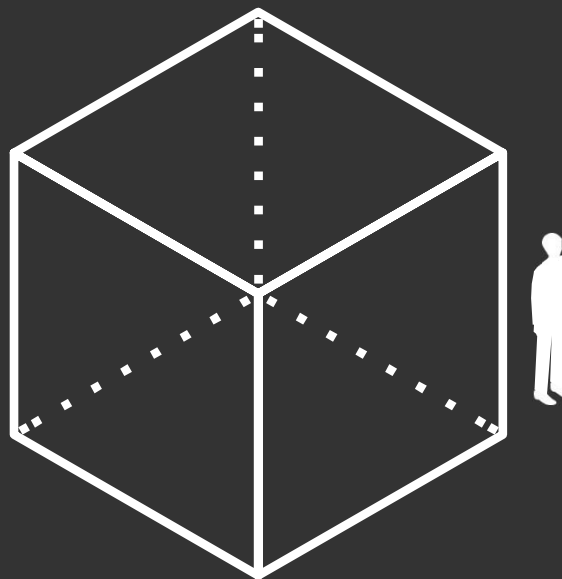
Dr.Clo успешно прошел проверку безопасности в соответствии со стандартами министерства окружающей среды Кореи





## ТЕСТИРОВАНИЕ DR.CLO **ISO 16000, KS C9314** СТАНДАРТАМИ

Сравнение с 8 м<sup>3</sup> пространства



Протестировано в комнате 8м<sup>3</sup>



# По классификации дезинфицирующих медицинских средств US FDA продукция получила Класс I

The screenshot shows the FDA website's 'Establishment Registration & Device Listing' page. The search results show one entry for 'DR.CLO'.

Establishment Name	Registration Number	Current Registration Yr
<a href="#">NON</a> KOREA, REPUBLIC OF	3013383068	2020

Below the table, there is a link: [Disinfectant, Medical Devices - Dr.Clo](#) with a 'Manufacturer' label.

Дезинфицирующие распылители / стики были разработаны при поддержке правительства республики Корея и зарегистрированы в US FDA



05. СЕРТИФИКАЦИЯ

Отчеты о тестах

Устранение бактерий в воздухе

**Inspection Report**

Inspection no. : C-A108-K0050001-A151

1. Applicant

Receipt no. J1118-09563	Received date 30. Oct. 2018	Use Removal
Company name NDN Co., Ltd	Business registration no. 305-29-61709	Name (Representative) Su-Young, Yoo
Tel. 82-41-752-4147	Fax 82-41-752-4146	Email img@8577naver.com

2. Inspection item

Item name Deodorizing agents	Item classification no. (HS) -	Model name Dr. Clo deodorant
Maker name NDN Co., Ltd	Produced country Republic of Korea	Importer name -
Weight / volume / sheets 7 g (5 mL)	Model category under safety and marking standards Deodorizing agents, for indoor, for cars, for refrigeration, for pet goods, Others No. addresses, for food storage room, for baby, for school, for hospital	

3. Inspected date : 30. Oct. 2018 ~ 14. Nov. 2018

4. Inspection method : Ministry of environment notice No. 2018-12 "The Safety and Labeling Standards for Product of Concern over Risk"

5. Environmental condition : Temperature (20 ~ 30) °C, humidity (40 ~ 60) % R.H.

6. Inspection result : PASS. (Vessel strength test: Not applicable)

7. Expiration date : 30. Oct. 2018 ~ 29. Oct. 2021 (Initial issued date: 30. Oct. 2015)  
Initial inspection no. : C-A108-K005001-A150

8. Photo of sample : See attachments.

Confirmed by: Sung Hee Son (Signature) Prepared by: Jin Beom Cho (Signature) Responsible engineer: Jin Beom Cho (Signature)

Note: 1. This report represents the test reports according to the requested testing method only for the samples and sample names as requested by the client.  
2. This report is not intended to guarantee quality and/or performance for the entire products.  
3. This report cannot be used for any public relations and/or lawsuit including advertising and/or propagation, and any use other than the specified use is prohibited.

This inspection report is hereby issued as above in accordance with Article 6 and 7 of the "The Safety and Labeling Standards for Product of Concern over Risk".

14. Nov. 2018

Korea Conformity Laboratories  
President Yoon Kap Seok

Address: 18053, 199, Gusan-digital 1-ro, Guro-gu, Seoul, Korea 82-22-102-2500  
Result Inquiry: Consumer Chemical Safety Unit 82-2-292-2881

Уничтожение некоторых видов бактерий на 99.9%

Уничтожение грибка\*

**TEST REPORT**

No. : CT20-025940E

7. Test Results

Test items	Test method	Test Results			Testing Environment
		Before operating Conc.(CFU/CF)	After operating Conc.(CFU/CF)	Reduction rate (%)	
Reduction test for Airborne microbes (Aspergillus/Breastless)	Dr.Clo (Household, Toilet, Refrigerator, Car, Pets) Client's equipment	1.4 × 10 <sup>6</sup>	1.2 × 10 <sup>5</sup>	91.4	(23.0 ± 0.3) °C (50.5 ± 2.0) %RH

- CFU : Colony Forming Unit
- Test strain : Aspergillus brasiliensis ATCC 9642
- Chamber size : 8 m<sup>3</sup>
- Measurement equipment : MAQ-100 NT (MERCK, Flow rate : 100 L/min)
- Sample : Dr.Clo (Household, Toilet, Refrigerator, Car, Pets)
- Operating time : 3 hours
- Result concentration : Feller Conversion Table application
- Client's requirement method : ISO 15000-36:2018 (But, operating time : 3 hours)
- Location : Unit108, Industry-Academic Cooperation Foundation, Hanyang National University, 327, Jungang-ro, Anseong-si, Gyeonggi-do, 17578, Korea

\*Уничтожение 91.4% клеток

Тестирование на содержание вредных веществ

**Test Results**

Report No. : 28-011440-02-2  
Page of Pages ( 2 / 4 / 2 )

1. Test Results

Unit	Results	Ammonia	Formaldehyde	Toluene	Hazardous gas removal ability
Dr.Clo		65.99 % 0.07 m <sup>3</sup> /min	80.70 % 0.11 m <sup>3</sup> /min	99.99 % 1.24 m <sup>3</sup> /min	0.47 m <sup>3</sup> /min

2. Test Chamber and Measuring Equipment

Test Chamber	Measuring Equipment		
	Name	Manufacturer	Model
8 m <sup>3</sup>	Gas analyzer	MIDAC	11801 FT-IR

3. Test Method and Conditions

Conditions Test method	Temp.	Humidity	Test chamber	Test time	Test sample	Remark
ISO C 9314:2013 modified as customer requested	(21 ± 3) °C	(40 ± 5) % RH	8 m <sup>3</sup>	120 min	5 units	- The samples are activated in a sealed bag one day before the test begins.

Уничтожает толуол на 99.99%  
Уничтожает аммиак на 65.99%  
Уничтожает формальдегид на 80.70%

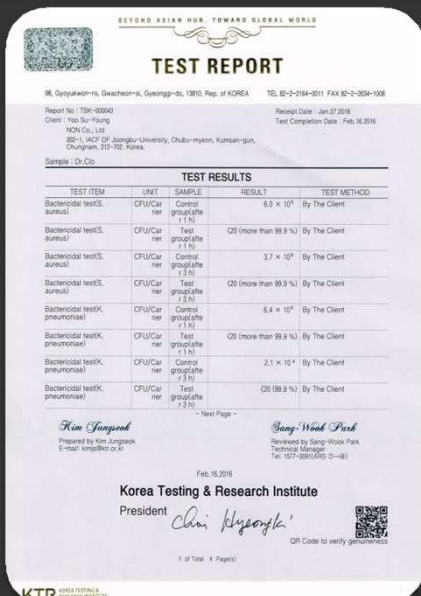




05. СЕРТИФИКАЦИЯ

Отчеты о тестах

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ



Защита поверхностей от различных видов бактерий на 99,9%

ДЕЗОДОРИРОВАНИЕ



Качественное дезодорирование, которое позволяет избавиться от стойкого неприятного запаха на 99,8% в течение 4 часов



Dr. Clo



## 06. СЕРТИФИКАЦИЯ

Исследовательский Институт Гигиены и Микробиологии в Японии

Dr. Clo 99.99% Эффективность



Test No.2018D-BT-441

Table 1. Results of anti-bacterial test against *Staphylococcus aureus*

Test samples	Viable cell (CFU/ strips)	
	Initial	After incubation
DR.CLO	$1.7 \times 10^6$	$7.0 \times 10^2$ (99.96%)
Control	$1.7 \times 10^6$	$6.2 \times 10^3$

The viable cell count described in table is average of n3.  
The percentage in parentheses is the rate of decrease comparing test samples from controls.

Table 2. Results of anti-bacterial test against *Escherichia coli*

Test samples	Viable cell (CFU/ strips)	
	Initial	After incubation
DR.CLO	$2.7 \times 10^6$	— (>99.99%)
Control	$2.7 \times 10^6$	$6.7 \times 10^3$

The viable cell count described in table is average of n3.  
The percentage in parentheses is the rate of decrease comparing test samples from controls.  
—: Not detected by incubating (<100 CFU/ strips)

Test No.2018D-BT-441

Table 3. Results of anti-bacterial test against *Salmonella enterica*

Test samples	Viable cell (CFU/ strips)	
	Initial	After incubation
DR.CLO	$2.7 \times 10^6$	— (>99.99%)
Control	$2.7 \times 10^6$	$2.3 \times 10^4$

The viable cell count described in table is average of n3.  
The percentage in parentheses is the rate of decrease comparing test samples from controls.  
—: Not detected by incubating (<100 CFU/ strips)

Table 4. Results of anti-bacterial test against *Klebsiella pneumoniae*

Test samples	Viable cell (CFU/ strips)	
	Initial	After incubation
DR.CLO	$1.0 \times 10^6$	— (>99.99%)
Control	$1.0 \times 10^6$	$7.0 \times 10^2$

The viable cell count described in table is average of n3.  
The percentage in parentheses is the rate of decrease comparing test samples from controls.  
—: Not detected by incubating (<100 CFU/ strips)

Исследовательским Институтом Гигиены и Микробиологии Японии было подтверждено уничтожение бактерий при стабильной концентрации с эффективностью 99.9%





## 07. СЕРТИФИКАЦИЯ

ISO 9001 : 2015

## ISO 9001 : 2015 (Подтвержденное качество системы управления)



Внедрение системы обеспечения качества ISO 9001 во все системы, включая продукты и услуги, а также управление качеством как политика корпоративного менеджмента.



## Dr.Clo активно входит на рынки стран всего мира, сохраняя центр разработки и производства в Корее

Самостоятельная  
разработка всей  
продукции

100%

Страны  
экспорта

27

КОРЕЯ

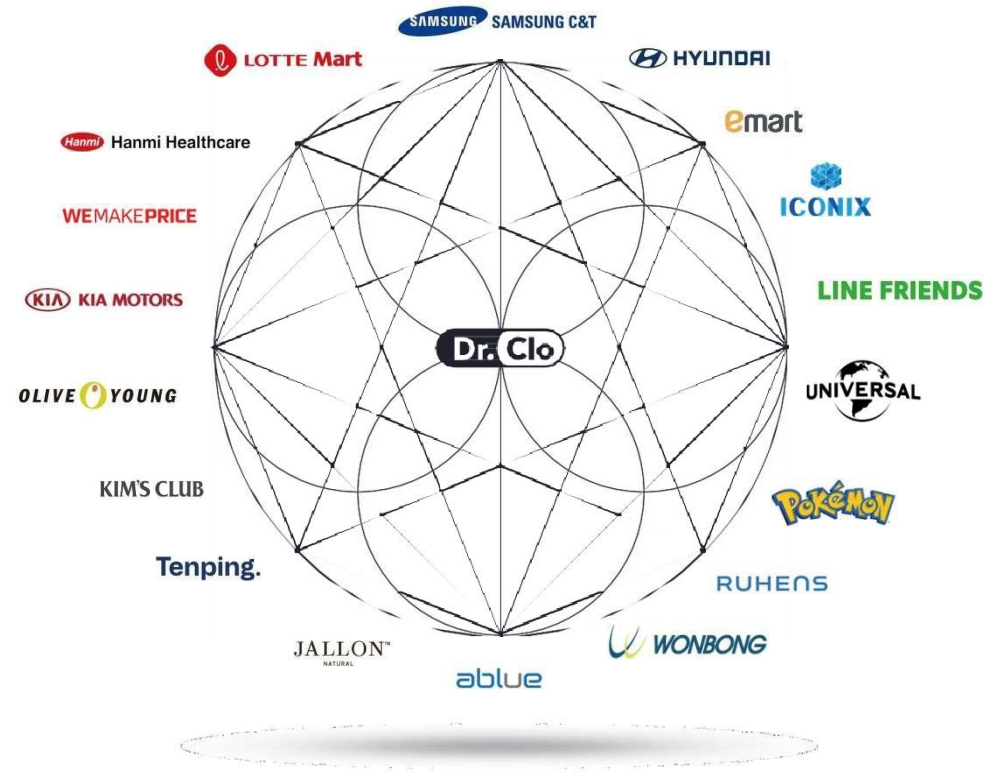


## 06. ПАРТНЕРЫ

Внутренние поставки ODM  
продукции

Dr.Clo

## Внутренние партнеры компании Dr.Clo



Dr.Clo



## 06. ПАРТНЕРЫ

Внутренние поставки ODM продукции

# ВНУТРЕННИЕ ПОСТАВКИ ODM ПРОДУКЦИИ

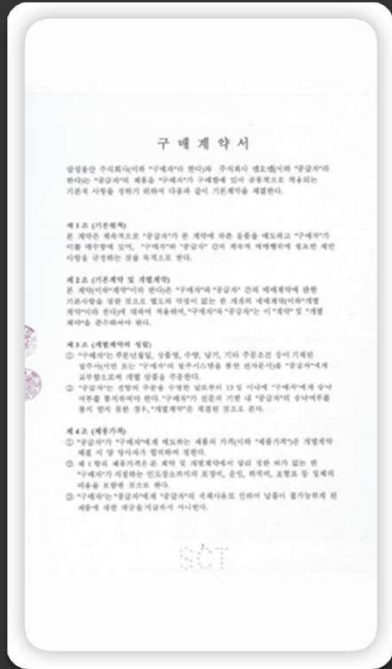
Мы поставляем ODM продукцию компании Dr.Clo  
многим предприятиям в Корее





06. ПАРТНЕРЫ

Внутренние поставки ODM продукции





### 06. ПАРТНЕРЫ

Внутренние поставки ODM продукции



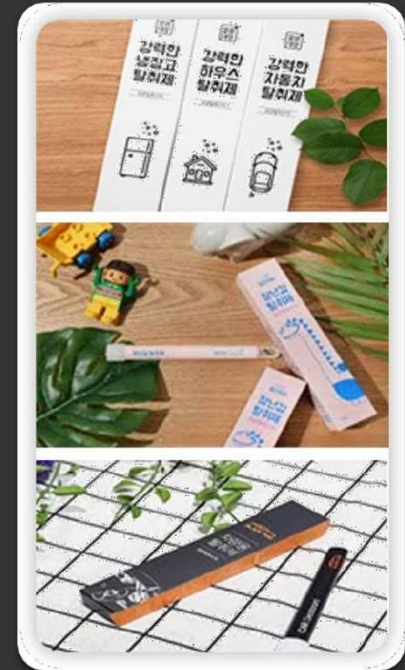
**WONBONG**



**WEmakePRICE**



**ablu**



**BlackHolic**



### 06. ПАРТНЕРЫ

Внутренние поставки ODM продукции



JALLON<sup>™</sup>  
NATURAL



MIP



common haus<sup>®</sup>



Tenping.



### 06. ПАРТНЕРЫ

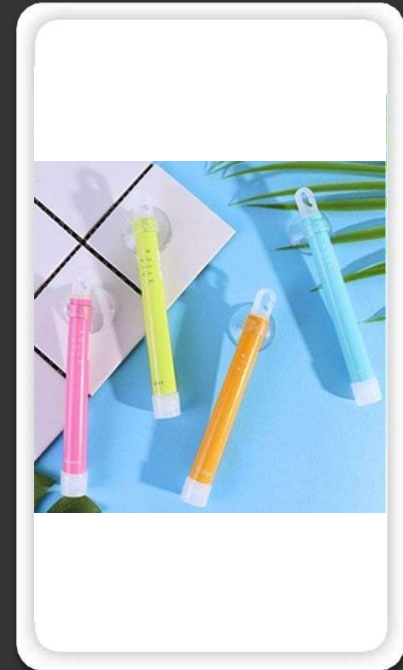
Внутренние поставки ODM продукции



**MONSTERCART**



 유로通商株式会社  
EURO TRADING CO., LTD.



 湯米  
商会



# ОФЛАЙН ПОСТАВКИ

Dr.Clo имеет два форм-фактора продукции:

- в коробках (для онлайн ритейла)
- в блистерах (для обычного ритейла)

Продукция в блистерах уже поставляется в три крупнейших гипермаркета Кореи



06. ПАРТНЕРЫ

Офлайн поставки



THE SHILLA  
duty free



HYUNDAI  
DEPARTMENT STORE



LOTTE Mart



KIM'S CLUB



emart

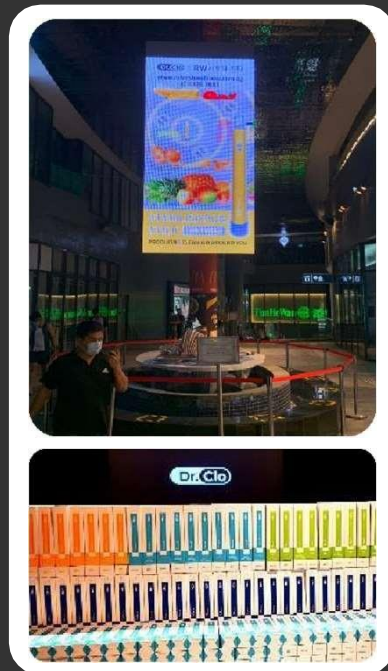


## 06. ПАРТНЕРЫ

Продажи за рубежом



Аптека  
в Испании



Торговый центр в  
Сингапуре



Торговый центр в  
Сингапуре



Дистрибуция через  
медийных лиц