

Decontamination agents for pandemic Coronavirus.



PREPARATION STABILIZED CHLORINE COMPOUND

Dr. Muteki

Muteki means Invincible.

Manufacturer: GTC. Ltd
Made in Japan

We have provided a Refill container.



500ml

Poly container with handle



5L



With spout

This is different from other products.

- Dr.Muteki is stronger than ethanol for sterilization and conventional chlorine formulation
- Dr.Muteki does not have an irritating odor.
- **I catch fire, and Dr.Muteki does not explode unlike alcohol.**
- Unlike general chlorine bleach, Dr. Muteki does not discolor carpets, curtains, sofas, etc.
- Dr.Muteki does not roughen the hand unlike alcohol, too.
- Even if Dr.Muteki sprays it in the air, I do not damage electronic equipment.
- Dr. Muteki is easy to manage chlorine concentration. Can be stockpiled and saved.



Hands are not rough (there are individual differences)

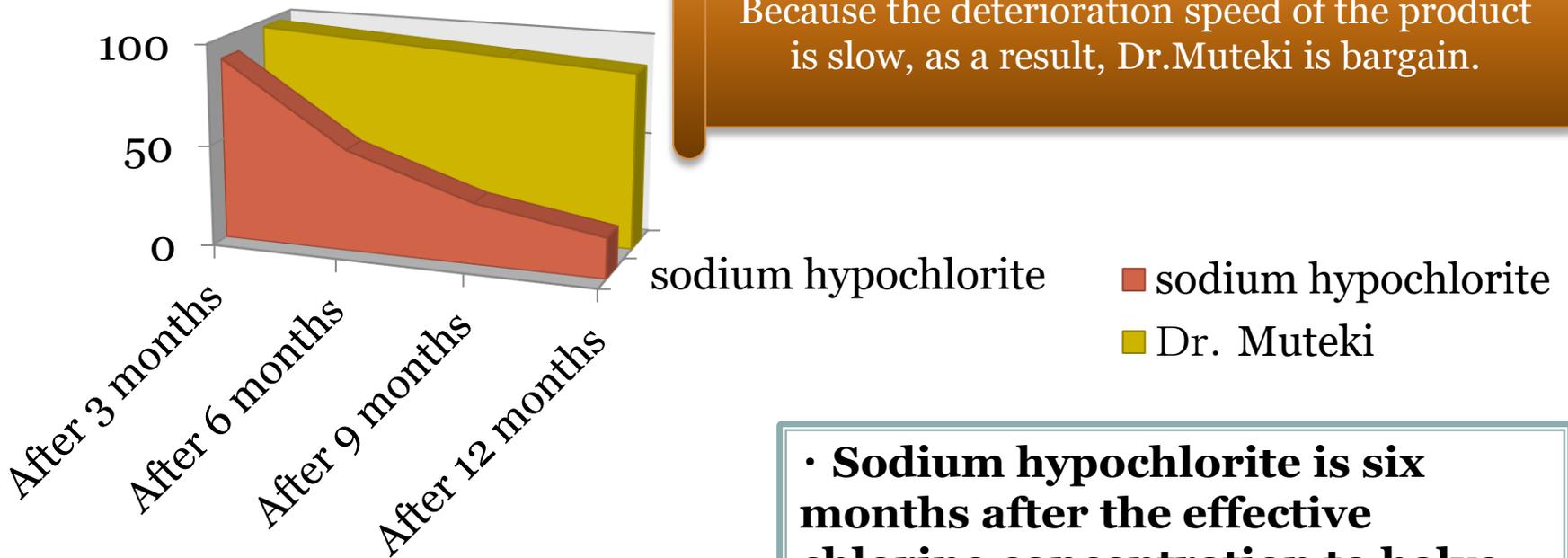


It is not rusted.



It does not let electronic equipment ache.

Dr.Muteki is different from sodium hypochlorite in deterioration speed.



- **Sodium hypochlorite is six months after the effective chlorine concentration to halve.**
- Dr. Muteki deteriorates 13% in 12 months (our inspection).

This product has a long-lasting sanitizing effect.

Compare Products



Effective decontamination

	Dr. Muteki	Alcohol
Staph	⊙	⊙
Methicillin resistant Staphyococcus aureus	⊙	⊙
Coli	⊙	⊙
Pseudomonas aeruginosa	⊙	⊙
Salmonella enteritidis	⊙	⊙
Coronavirus	⊙	○
Norovirus	⊙	X
Influenza	⊙	○

Compare Products



	Dr. Muteki	Alcohol
Safety (skin)	An abnormal pear	An abnormal pear
Safety (oral)	An abnormal pear	There are poison characteristics.
Safety (the lining of the eye)	An abnormal pear	There are poison characteristics
Does it explode?	No	Yes
Is it easy to save it?	Yes	No
Color	Transparent	Transparent
Duration	Fast-acting + continuity	An immediate effect
Does it let metal corrode?	No	No

Why do we need a decontamination agent?



- If a person or pet keeps vomiting indoors, the virus will spread indoors and spread the disease to people who are not infected. Sterilization is necessary to prevent infection. After spraying a large amount of "Dr. Muteki" on vomiting, clean it up. After cleaning up, spray "Dr. Muteki" on the floor, the area around the vomiting place, the worker's clothing, and the worker himself to thoroughly disinfect.
- Coronaviruses can be transmitted through droplets or through the hands. Therefore, spray "Dr. Muteki" on masks, doorknobs touched by infected people, tables, faucets, etc. to remove bacteria. If "Dr. Invincible", metal will not rust.
- To prevent food poisoning, disinfection of cutting boards and knives is necessary. Especially, I would like you to always have it in stores that serve raw oysters. Norovirus measures.
- Many viruses cannot be disinfected with alcohol, and we knew that chlorine-based disinfectants were effective, but the smell of chlorine, discoloration when sprayed on carpets and curtains, and toxicity caused problems. Has been done. "Dr. Muteki" is a revolutionary antibacterial deodorant that has strong bactericidal power, odorless, bleaching, safety and long-term stability.

"Dr. Muteki" Safety

Assured

Safety

- A mouth : An acute toxicity examination when I have swallowed it.
- (Abnormality was not recognized in the acute toxicity examination for the mouse.)
- Eyes mucous membrane : An acute toxicity examination (abnormality was not recognized in the local pungency examination for the mouse.) when I have caught sight.
- Skin : An acute toxicity examination (abnormality was not recognized in the local pungency examination for the mouse.) when I stuck to skin.

Examining Body: Tokyo Institute of Food Technologists

Dr.Muteki does not have the danger of an explosion and the ignition, too.

* The alcohol has fear of the ignition.

Test the safety inspection report



食第Y01107L号
平成21年7月24日

試験検査成績書

社団法人東京都食品衛生協会
東京食品技術研究所
〒175-0083 東京都板橋区徳丸1-19-10
ISO 9001認証取得(食品試験検査)

ご依頼の試験品の試験検査結果は以下のとおりです。

受付日	平成21年7月2日
試験品	安定型複合塩素製剤 会社名：有限会社 ジーティーシー
検査内容	マウスに対する局所刺激性試験(眼粘膜)

試験検査結果

試験方法	①塗布用試料の調製 試験品そのものを点眼用試料とした。 ②使用動物および点眼方法 マウス(4dY系、雄、2匹)を用いた。点眼はマウスの1眼の結膜囊内に1回行った(点眼量：0.02ml)。 ③観察方法と期間 点眼終了直後、1時間後、24時間後、48時間後、72時間後に眼病変(角膜・虹彩・結膜の異常および結膜浮腫など)の兆候について観察した。
観察結果	マウスに眼病変を認めない。

東京食品技術研究所 〒175-0083 東京都板橋区徳丸1-19-10 (TEL 03-3934-5821, FAX 03-3934-5827)
本成績書を転載する場合は当研究所の承認をお受けください。



食第Y01107K号
平成21年7月24日

試験検査成績書

社団法人東京都食品衛生協会
東京食品技術研究所
〒175-0083 東京都板橋区徳丸1-19-10
ISO 9001認証取得(食品試験検査)

ご依頼の試験品の試験検査結果は以下のとおりです。

受付日	平成21年7月2日
試験品	安定型複合塩素製剤 会社名：有限会社 ジーティーシー
検査内容	マウスに対する局所刺激性試験(皮膚)

試験検査結果

試験方法	①塗布用試料の調製 試験品そのものを塗布用試料とした。 ②使用動物および塗布方法 マウス(4dY系、雄、3匹)を用いた。塗布24時間前にマウスの腰・背部(約6cm ²)を剪毛した。塗布は剪毛した腰・背部にガラス棒を用いて1回行った(塗布量：約0.4ml)。 ③観察方法と期間 塗布終了直後、1時間後、24時間後、48時間後、72時間後に紅斑と浮腫の兆候について観察した。
観察結果	マウスの皮膚に異常(紅斑および浮腫)を認めない。

東京食品技術研究所 〒175-0083 東京都板橋区徳丸1-19-10 (TEL 03-3934-5821, FAX 03-3934-5827)
本成績書を転載する場合は当研究所の承認をお受けください。



食第Y01107J号
平成21年7月24日

試験検査成績書

社団法人東京都食品衛生協会
東京食品技術研究所
〒175-0083 東京都板橋区徳丸1-19-10
ISO 9001認証取得(食品試験検査)

ご依頼の試験品の試験検査結果は以下のとおりです。

受付日	平成21年7月2日
試験品	安定型複合塩素製剤 会社名：有限会社 ジーティーシー
検査内容	マウスに対する急性毒性試験(経口)

試験検査結果

試験方法	①投与液の調製 試験品そのものを投与用試料とした。 ②使用動物および投与方法 マウス(4dY系、雄、5匹)を投与前4時間絶食させ、経口ゾンデ針を用いて胃内に1回強制投与した。投与量は体重1kg当たり試験品30ml相当量。 ③観察方法と期間 投与後の異常の有無について、1週間観察した。
観察結果	マウスに異常を認めない。

東京食品技術研究所 〒175-0083 東京都板橋区徳丸1-19-10 (TEL 03-3934-5821, FAX 03-3934-5827)
本成績書を転載する場合は当研究所の承認をお受けください。

We confirmed safety in a third party.

We inspected it in association of corporate judicial person Tokyo food hygiene Tokyo food institute of technology.

We inspected it in a reliable third party.

This is inspection test data in the third parties.

We examined it about the effect for various viruses, fungi including an influenza virus, norovirus in a third party.

Test data for norovirus
Testing Organization: Bio Vision, Inc

- We cannot sanitize the norovirus with the alcohol, but can sanitize "Dr.Muteki".
- The norovirus is transmitted with a straight persimmon mainly, and infection enlarges even salad with a cutting board and the kitchen knife which cooked transmitted raw oysters.

COPY

報告日：平成21年3月12日
報告書No.：1614-24177

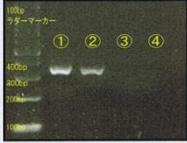
有限会社 ジーティーンシー 御中

VISION BIO
ビヨビオ株式会社
〒839-0864
福岡県久留米市百年公園1-1
久留米リーサーチセンタービル1F
TEL (0942) 36-3100 FAX (0942) 36-3101

検証試験結果報告書

分析結果

実験内容：抗ノロウイルス効果の検証
検体名：安定型複合塩素除菌・消臭剤
濃度：原液（有効塩素濃度 1,250mg/L）
処理時間：10分
検査方法：RT-PCR法
受付日：平成21年2月26日



電気泳動写真
（ノロウイルス陽性の場合は344bpの位置にバンドが出現）

検証項目	結果
① 対照区（ノロウイルス懸濁液）	陽性（+）
② 対照区（精製水添加処理）	陽性（+）
③ 試験区（安定型複合塩素除菌・消臭剤添加処理）	陰性（-）
④ 試験区（安定型複合塩素除菌・消臭剤添加処理）	陰性（-）

試験区ではノロウイルス遺伝子が検出されなかった。
よって、本検証試験条件下において、検体（安定型複合塩素除菌・消臭剤）の抗ノロウイルス効果が確認された。

<※試験の詳細は別紙参照>

◇本分析結果は、提出された試料に関するものであり、試料の母集団の属性について証明するものではありません。
◇弊社は当判定結果に限り責任を負うものであり、分析結果の取り扱い或いは分析結果によって生じる問題について関与するものではありません。

分析責任者
[Red Seal]

COPY

Copyright (c) 2009 VisionBio All Rights Reserved.

What kind of virus does Dr.Muteki have a sanitization effect to?

- An influenza virus
- Norovirus
- Pal bow tie yl
- **Coronavirus**
- A colon bacillus (O157)
- Staphylococcus aureus
- Pseudomonas aeruginosa
- Salmonella
- An enteritis vibrio
- MRSA staphylococcus aureus

The virus and fungi which is finished with effect confirmation.

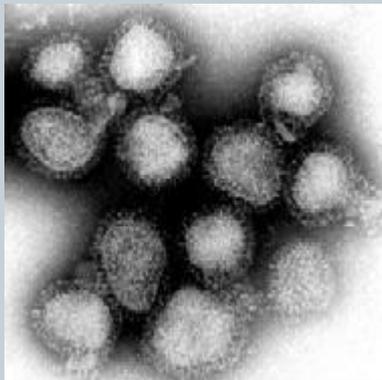
Why is it effective against the new coronavirus.



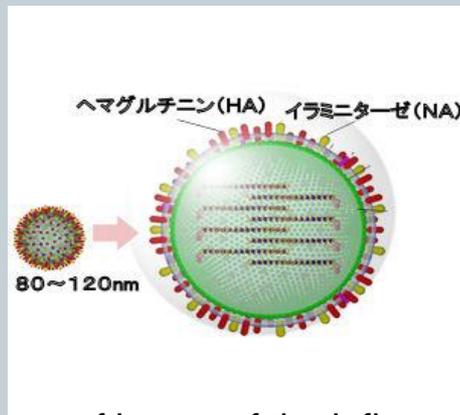
The model of influenza is type A, type B, three kinds of the C type, and the type A is said to be easy to mutate in that. There are a lot of kinds in the same type A, and the difference is different from HA by sequence of the protein of NA each. N nine kinds are even type A in influenza of 135 kinds in total H 15 kinds. I disintegrate, and it is eliminated both by the Dr. invincibility that is protein (organic matter).

The vaccine works by a model of influenza; do not work, but the Dr. invincibility lets chemically change with protein, and disintegrate, and is eliminated. Because a thing of influenza itself does not become the mineral material which is not protein even if a model of influenza changes, I can inactivate H1N1 and can inactivate H5N1.

It seems to be effective against the new **coronavirus** as well.



An influenza virus



A figure of image of the influenza virus.



A figure of inactivating image of the influenza virus.

Dr.Muteki has an instantaneous sanitization power.

Dr.Muteki sanitizes fungi quickly.

菌数測定(菌数の経時的変化)

サンプル	菌名(大腸菌: Escherichia coli)				
	初期	5min-1	5min-2	5min-3	平均
1 安定型複合塩素 除菌消臭剤 10倍希釈	1.2×10^5	<10	<10	<10	<10
2 Control	1.2×10^5	1.0×10^5	1.4×10^5	1.6×10^5	1.3×10^5
	<10:検出せず				CFU/mL

サンプル	菌名(黄色ブドウ球菌: Staphylococcus aureus)				
	初期	5min-1	5min-2	5min-3	平均
1 安定型複合塩素 除菌消臭剤 10倍希釈	1.8×10^5	<10	<10	<10	<10
2 Control	1.8×10^5	1.7×10^5	1.3×10^5	1.3×10^5	1.4×10^5
	<10:検出せず				CFU/mL

サンプル	菌名(緑膿菌: Pseudomonas aeruginosa)				
	初期	5min-1	5min-2	5min-3	平均
1 安定型複合塩素 除菌消臭剤 10倍希釈	1.6×10^5	<10	<10	<10	<10
2 Control	1.6×10^5	1.4×10^5	1.6×10^5	1.7×10^5	1.6×10^5
	<10:検出せず				CFU/mL

サンプル	菌名(メチチリン耐性黄色ブドウ球菌: MRSA)				
	初期	5min-1	5min-2	5min-3	平均
1 安定型複合塩素 除菌消臭剤 10倍希釈	1.3×10^5	<10	<10	<10	<10
2 Control	1.3×10^5	1.3×10^5	1.1×10^5	1.1×10^5	1.2×10^5
	<10:検出せず				CFU/mL

サンプル	菌名(サルモネラ: Salmonella enteritidis)				
	初期	5min-1	5min-2	5min-3	平均
1 安定型複合塩素 除菌消臭剤 10倍希釈	1.4×10^5	<10	<10	<10	<10
2 Control	1.4×10^5	1.5×10^5	1.0×10^5	1.2×10^5	1.2×10^5
	<10:検出せず				CFU/mL

サンプル	菌名(腸炎ビブリオ: Vibrio parahaemolyticus)				
	初期	5min-1	5min-2	5min-3	平均
1 安定型複合塩素 除菌消臭剤 10倍希釈	1.9×10^5	<10	<10	<10	<10
2 Control	1.9×10^5	2.4×10^5	2.0×10^5	2.2×10^5	2.2×10^5
	<10:検出せず				CFU/mL

安定型複合塩素 除菌消臭剤 10倍希釈 = 125ppm

京都微生物研究所調べ

- A colon bacillus (O157)
- Staphylococcus aureus
- Pseudomonas aeruginosa
- Meal clink-resistant staphylococcus aureus
- Salmonella
- An enteritis vibrio

I examined it at Kyoto microbe research institute.

An inspection results book of the sanitization effect on fungi.

No. 8042

試験検査報告書

平成21年2月27日

依頼者： 有限会社 ジーティーシー 様

平成21年2月14日 当研究所に依頼された供試品について試験した結果、
下記のとおりであることを証明致します。

厚生労働大臣登録検査機関

社団法人 京都微生物研究所
京都市山科区上花山久保町1
Tel 075-593-3320 Fax 075-593-3320

検査責任者：宮本 昌信

1. 供試品名：安定型複合塩素除菌・消臭剤 10倍希釈
2. 試験目的：抗菌力評価試験
3. 試験方法：殺菌力評価

供試品を滅菌精製水で指定された希釈倍率に希釈し試験液とした。試験液10mLに、 10^7 の菌液 0.1mlを接種し、25℃で静置し、経時的に生菌数を測定した。対照は滅菌精製水10mLに菌液 0.1ml接種し、これより菌数を測定した。

4. 使用菌株：*Pseudomonas aeruginosa* NBRC-12689
Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* IID-1677
Salmonella enteritidis NBRC-3313
Vibrio parahaemolyticus NBRC-12711
5. 使用培地：標準寒天培地（栄研）
Mueller Hinton II (BBL)

6. 試験結果：

菌名	菌数の経時変化				
	初期	5min-1	5min-2	5min-3	平均
<i>Ps. aeruginosa</i>	1.5×10^5	<10	<10	<10	<10
MRSA	1.2×10^5	<10	<10	<10	<10
<i>Sal. enteritidis</i>	1.4×10^5	<10	<10	<10	<10
<i>V. parahaemolyticus</i>	1.6×10^5	<10	<10	<10	<10

Control 試験結果

菌名	菌数の経時変化				
	初期	5min-1	5min-2	5min-3	平均
<i>Ps. aeruginosa</i>	1.5×10^5	1.0×10^5	1.9×10^5	1.7×10^5	1.5×10^5
MRSA	1.2×10^5	1.4×10^5	1.0×10^5	1.5×10^5	1.3×10^5
<i>Sal. enteritidis</i>	1.4×10^5	2.4×10^5	1.2×10^5	1.1×10^5	1.6×10^5
<i>V. parahaemolyticus</i>	1.6×10^5	1.3×10^5	1.4×10^5	2.3×10^5	1.7×10^5

* <10：検出せず

単位：CFU/ml

No. 8041

試験検査報告書

平成21年2月27日

依頼者： 有限会社 ジーティーシー 様

平成21年2月14日 当研究所に依頼された供試品について試験した結果、
下記のとおりであることを証明致します。

厚生労働大臣登録検査機関

社団法人 京都微生物研究所
京都市山科区上花山久保町1
Tel 075-593-3320 Fax 075-593-3320

検査責任者：宮本 昌信

1. 供試品名：安定型複合塩素除菌・消臭剤 10倍希釈
2. 試験目的：抗菌力評価試験
3. 試験方法：殺菌力評価

供試品を滅菌精製水で指定された希釈倍率に希釈し試験液とした。試験液10mLに、 10^7 の菌液 0.1mlを接種し、25℃で静置し、経時的に生菌数を測定した。対照は滅菌精製水10mLに菌液 0.1ml接種し、これより菌数を測定した。

4. 使用菌株：*Escherichia coli* NBRC-3972
Staphylococcus aureus NBRC-12732
5. 使用培地：標準寒天培地（栄研）
Mueller Hinton II (BBL)

6. 試験結果：

菌名	菌数の経時変化				
	初期	5min-1	5min-2	5min-3	平均
<i>E. coli</i>	1.1×10^5	<10	<10	<10	<10
<i>St. aureus</i>	1.4×10^5	<10	<10	<10	<10

Control 試験結果

菌名	菌数の経時変化				
	初期	5min-1	5min-2	5min-3	平均
<i>E. coli</i>	1.1×10^5	1.7×10^5	1.6×10^5	1.0×10^5	1.4×10^5
<i>St. aureus</i>	1.4×10^5	1.9×10^5	1.8×10^5	2.2×10^5	2.0×10^5

* <10：検出せず

単位：CFU/ml

I examined it at corporate judicial person Kyoto microbe research institute.

Dr.Muteki inactivates an influenza virus with contact.

The Dr. invincibility sanitizes new influenza instantly.

表3 安定型複合塩素除菌消臭剤のインフルエンザウイルスに対する不活化効果試験

試験群	試験の 繰り返し	感作時間とウイルス含有量の推移		
		0	1	3(分)
対照群	1	3.5×10^4	1.4×10^5	1.0×10^5
	2	6.0×10^4	9.0×10^4	6.0×10^4
	3	8.0×10^4	8.5×10^4	1.1×10^5
	平均値	5.83×10^4	1.05×10^5	9.00×10^4
	対数変換値	4.77	5.02	4.95
10倍希釈試験液	1	$<10^2$	$<10^2$	$<10^2$
	2	$<10^2$	$<10^2$	$<10^2$
	3	$<10^2$	$<10^2$	$<10^2$
	平均値	$<10^2$	$<10^2$	$<10^2$
	対数変換値	<2.00	<2.00	<2.00
	LRV	>2.8	>3.0	>3.0
15倍希釈試験液	1	$<10^2$	$<10^2$	$<10^2$
	2	$<10^2$	$<10^2$	$<10^2$
	3	$<10^2$	$<10^2$	$<10^2$
	平均値	$<10^2$	$<10^2$	$<10^2$
	対数変換値	<2.00	<2.00	<2.00
	LRV	>2.8	>3.0	>3.0

ウイルス含有量は、試料1mLあたりの値を記載した。

Dr.Muteki 99.72% inactivate it.

Dr.Muteki 99.9% inactivate it.

A lot of infection from a hand sprays the influenza virus on a doorknob and the table which use and an infectee at the time of the hand-washing touched and use it.

I examined it in Institute for corporate judicial person stock raising biochemistry security.

Dr.Muteki sanitizes the coronavirus instantly.

Coronavirus

Dr.Muteki is a long-awaited sanitization agent in the stock raising industry.

The coronavirus changes form and infects a person, a dog, a cat and a bird.

The coronavirus lets approximately of all pigs within 7th die.

The coronavirus causes the disease of a respiratory system, a liver, the small intestine and the central nervous system.

表2 安定型複合塩素除菌消臭剤の豚伝染性胃腸炎ウイルスに対する不活化効果試験

試験群	試験の繰り返し	感作時間とウイルス含有量の推移		
		0	1	3(分)
対照群	1	5.50	5.00	5.25
	2	5.50	5.50	5.50
	3	5.25	5.25	5.75
	平均値	5.4	5.3	5.5
10倍希釈試験液	1	≦1.50	≦1.50	≦1.50
	2	≦1.50	≦1.50	≦1.50
	3	≦1.50	≦1.50	≦1.50
	平均値	≦1.5	≦1.5	≦1.5
	LRV	≧3.9	≧3.8	≧4.0
15倍希釈試験液	1	≦1.50	≦1.50	≦1.50
	2	≦1.50	≦1.50	≦1.50
	3	≦1.50	≦1.50	≦1.50
	平均値	≦1.5	≦1.5	≦1.5
	LRV	≧3.9	≧3.8	≧4.0

ウイルス含有量は、試料1mLあたりの値を対数変換して記載した。

Dr.Muteki 99.72% inactivate it.

I examined it in Institute for corporate judicial person stock raising biochemistry security.

Dr.Muteki inactivates dog parvovirus instantly.

The breeder uses Dr.Muteki in peace.

表1 安定型複合塩素除菌消臭剤の犬パルボウイルスに対する不活化効果試験

試験群	試験の 繰り返し	感作時間とウイルス含有量の推移		
		0	1	3(分)
対照群	1	5.50	6.25	5.75
	2	5.50	5.25	5.50
	3	6.00	6.00	5.75
	平均値	5.7	5.8	5.7
10倍希釈試験液	1	2.75	≦1.50	≦1.50
	2	3.50	≦1.50	≦1.50
	3	3.00	≦1.75	≦1.50
	平均値	3.1	≦1.6	≦1.5
	LRV	2.6	≧4.2	≧4.2
15倍希釈試験液	1	3.00	≦1.50	≦1.50
	2	3.75	≦1.50	≦1.50
	3	3.50	≦1.50	≦1.50
	平均値	3.4	≦1.5	≦1.5
	LRV	2.3	≧4.3	≧4.2

ウイルス含有量は、試料1mlあたりの値を対数変換して記載した。

I am most suitable for a pet

I put a trace and a pet of the feces and urine under Dr.Muteki directly and use it.

When a dog is transmitted, is a mortal terrible virus during Dog parvovirus single night.

Dr.Muteki 99.27% inactivate it

Dr.Muteki 99.9927% inactivate it.

I examined it in Institute for corporate judicial person stock raising biochemistry security..

How can it be used.

Decontamination

- You spray it on the hand and rub it and open it.
- You spray it on the mask.
- You wipe it off after having sprayed it on a doorknob or the table which an infectee touched.
- The vomitus which the infectee carries on his/her back spray it on a floor or the carpet after having cleared it up, and prevent the diffusion of a virus and fungi.
- You spray it after the feces and urine of the pet, handling of vomiting.
- You spray it on the foot after the pet walking and wipe it off.

How can it be used.

I spray it on such a place.

Deodorant

- In garbage
- In the room
- In the inside of car
- In the restroom
- To the feces and urine of the pet
- To a care article
- In a cigarette smell
- In an air-conditioner filter

Mold Removal

- In an air-conditioner filter
- In a bathroom
- In a closet
- On the wall
- To a sash



I spray it around 20cm apart.

Precautions



- Do not use with acidic products.
- Do not use it in a humidifier.
- If it gets in your eyes, rinse with clean water.
- If swallowed, drink plenty of water. Also, see a doctor.
- Keep out of reach of young children.
- Please store in a cool and dark place.
- It may fade in rare cases, so please try it in an inconspicuous place before using it.
- To prevent sterilization of hands, spray it on hands and then apply it to the whole body. If you have rough hands, wash with water or use hand cream.



You can check it on the homepage.