

〔KITCHEN STAFF キンコロスの特長〕

1. ノロウイルスを破壊する
ノロウイルスを不活化し、食中毒を予防します。
2. 抗菌効果の持続
揮発性を抑えているため、噴霧後の抗菌効果が持続し、落下細菌に対しても効果的です。
3. 濡れたまな板等器具の除菌、野菜・食肉の加工前の食中毒予防
水を多く使う食品加工現場での除菌に最適です。

＜使用方法＞

―直接食品に使用する場合―

- ・食品にまんべなく噴霧または浸漬してください。
その後、すみやかに流水で水洗してください。
- ・事前に風味に影響がないか試用をおすすめします。

―まな板・器材に使用する場合―

- ・まな板、調理器具に通常の洗浄後に噴霧してください。
(汚れが伴わない場合は作業中そのまま噴霧してください。噴霧後すぐに使用できます)

気になる場所にも使用可能です。

ホタテ貝殻由来の結晶物が現れた場合、クエン酸または食用酢を用いると簡単に拭き取れます。

＜使用上の注意＞

- ・スプレーは使いきりです。スプレー先端がホタテ貝殻由来の結晶で固まった場合は先端を取り、クエン酸または食用酢を用いると簡単に直ります。
- ・使用時は必ず使用上の注意を良くお読みいただき、正しくお使いください。

＜内容成分＞

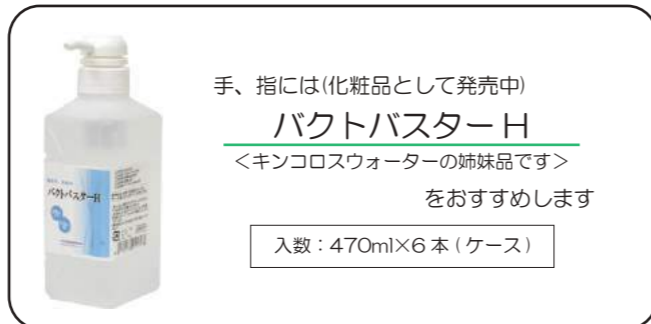
乳酸ナトリウム、エタノール、水酸化カルシウム、乳酸、食品素材
厚生労働省：大量調理施設衛生管理マニュアル『食品添加物として使用できる有機酸溶液』適合品です。

＜性状＞

pH13.0

＜荷姿＞

- 4L (スプレーガン1本付き)
- 10L
- 480ml×6本入



KITCHEN STAFF

株式会社かわかみ は日本の野菜加工業向けに90年。

業務用・プロが使用する製品は確かな品質・効果・信頼・安全が必要です。

KITCHEN STAFF



は、業務用プロ仕様をそのままに、ご家庭でも使用できる様にスプレー

充填タイプでも販売をしています。

KITCHEN STAFF

株式会社かわかみ

本社 〒553-0005 大阪市福島区野田5丁目15番17号 TEL(06)6463-1313 (代)
大阪営業所 〒553-0005 大阪市福島区野田2丁目24番16号 TEL(06)6463-1313 (代)
九州営業所 〒860-0041 熊本市中央区細工町4丁目1-2-101 TEL(096)351-3535 (代)
KITCHEN STAFF STUDIO 〒553-0005 大阪市福島区野田2丁目24番16号 TEL(06)6463-1313
工場 〒555-0001 大阪市西淀川区佃5丁目10番12号 TEL(06)6475-5707

1609K

安心・安全な味を変えない食品添加物除菌製剤

KITCHEN STAFF
キッチンスタッフ

特許第4681693号

キンコロス ウォーター

ノロ、O-157他、
食中毒菌全般に効果!

京都大学との共同研究により開発

ノロウイルスを破壊



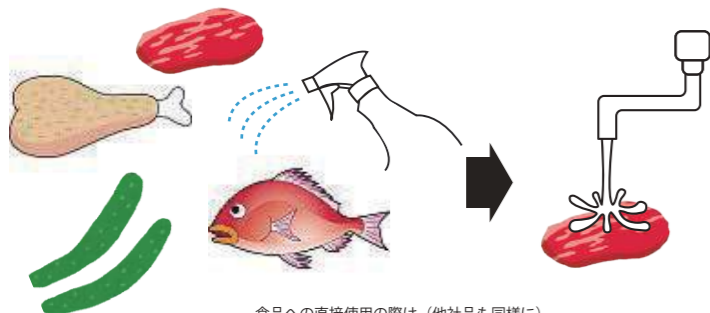
KITCHEN STAFF

株式会社かわかみ

食品・まな板等の器材の除菌・食中毒予防にどこを重視されますか？

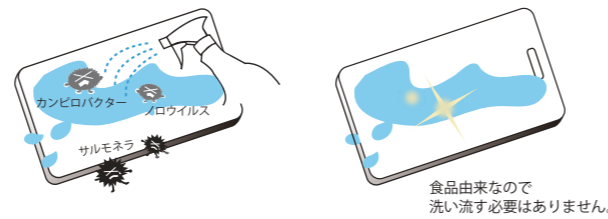
- 高い安全性・・・高アルカリでも手指・器材にダメージを与えません。
- 信頼のおける効果・・・京大および自社検査だけでなく国の第三者機関においても効果が実証されています。
- 成分構成・・・次亜塩素やエステル系を使わずに構成しました。カルシウム・有機酸(乳酸)・アルコールで構成。

食品のノロウイルス対策に



食品への直接使用の際は（他社品も同様に）
国からの指導上、水洗が求められています。
食品の風味を大切にするため、噴霧後速すみやかに
水洗することをすすめます。※1

まな板・器材の除菌に



食品由来なので
洗い流す必要はありません。

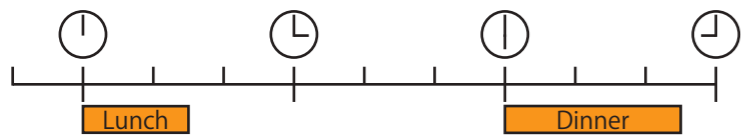
KITCHEN STAFF キンコロスウォーターなら
万が一、口に入っても安心の食品由来。
手にかかっても問題なく、アルコールと
違って保湿性があり、ヒビ割れしません。

◆レストランなどの飲食業の皆様、ご存知ですか？

レストランなどの飲食業で食中毒が起きやすい時間帯、それは

「お客様の料理注文が多い時間帯」=常に濡れている時間帯です。

- ・食材が多く行き来する時に交差汚染が発生します。
- ・調理器具を洗浄しても乾燥までに時間がかかる為、十分に乾燥できずに残存汚染が発生します。



KITCHEN STAFF キンコロスウォーター
なら、食中毒の危険性を最小限に
食い止めます。

- 北海道のホタテ由来の焼成カルシウムを使用しています。
- 独自の液体化技術（特許）により透明・スプレー化を実現しました。
- 単に焼成カルシウムを水溶化しただけでは得られない高濃度溶解製法（特許）により食中毒対策に有効な高PH域を実現しました。

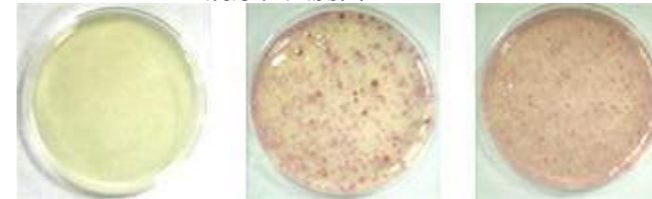
※注1：アルコール製剤と同様に本品を長時間漬すと食味に変化が起きる可能性があります。

水に濡れたシーンで除菌効果 !!

<方法> 菌液にまな板を漬け込む（1時間）→まな板を引き上げる→各除菌剤処理を行いました。
（まな板を引き上げた際、タオル等で水分はふき取っていません）

<検証区> ①キンコロスウォーター ②エタノール（70%） ③無処理
各種スプレー噴霧後1分間放置した後ふき取り検査を実施

病原性大腸菌 O-157:H7



キンコロスウォーター エタノール（70%） 無処理

O-157:H7の検出に用いた培地は、クロモアガーO-157を使用しました。O-157:H7が検出された場合、赤いコロニーを形成します。

サルモネラ



キンコロスウォーター エタノール（70%） 無処理

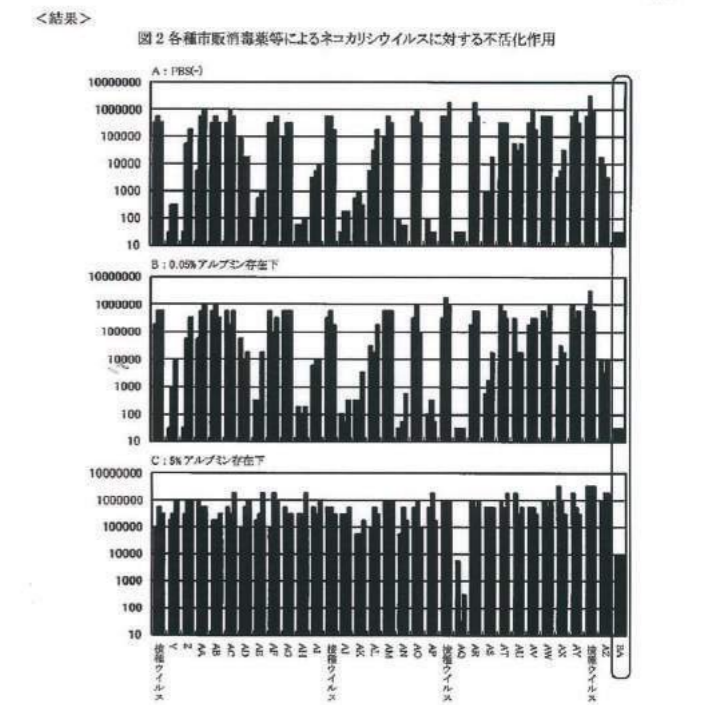
サルモネラの検出に用いた培地は、MLCB寒天培地を使用しました。サルモネラが検出された場合、培地の表面が黄色くなり、黒っぽいコロニーを形成します。

第3者による評価においても効果が実証されています

『大量調理施設衛生管理マニュアル』の参考資料として紹介されている、厚生労働省の機関『国立薬食品衛生研究所』による『平成27年度ノロウイルスの不活化条件に関する調査報告書』において、キンコロスウォーターは同研究所が報告した『平成21年度』版で有機物存在下においてもノロウイルスに効果があると発表されました（市販品BAと表記）※

表1 供試消毒剤によるノロウイルスの不活化

| 消毒剤 | 試験法の概要 | 備考 |
|--------|---|----|
| 市販品 A | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 B | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AA | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AB | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AC | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AD | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AE | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AF | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AG | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AH | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AI | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AJ | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AK | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AL | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AM | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AN | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AO | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AP | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AQ | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AR | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AS | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AT | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AU | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AV | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AW | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AX | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AY | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 AZ | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |
| 市販品 BA | 【用途】 調理・清拭 【主成分】 次亜塩素酸、界面活性剤、シラン系消泡剤 | |



<考察> 0.05%牛血清アルブミン存在下では、5000ppmジクロロイソシアヌル酸ナトリウム、市販品AQおよびBAでネコカリシウイルスが完全に不活化された。その他、5種類の市販品で3log10程度の不活化効果が観察された。この不活化効果は1000ppm次亜塩素酸ナトリウムとはほぼ同等の効果であり、有機物の少ない環境でのノロウイルスの不活化に次亜塩素酸ナトリウムの代替消毒剤として利用することができると考えられた。

※「市販品BAとAQの2つに効果」…現在AQは市販されていません
※実際の報告書では100ppmと記載されていますが、正しくは1000ppmです。
（修正の許可をいただいています）