

ビーズガードとは

ビーズガードは食品添加物の塩素をアルカリ水溶液中に安定化させたもので、細菌・ウイルス・バクテリアと接触することによりたちどころにこれらを不活性化します。インフルエンザウイルスだけでなく、ノロウイルス・コロナウイルス・パルボウイルスも、ごくわずかな時間で99.9%以上除菌（接触即除菌）するという効果があることが複数の検査機関で実証されました。（※1）指示通りにご使用になれば無味・無臭・無揮発・無漂白・非腐食性で無毒なので安心してお使い頂けます。また、皮膚に触れても口に入れても、眼に入っても安全であることも専門機関の実験で証明されています。（※2）

※1 ビジョンバイオ(株)・(社)京都微生物研究所・(財)畜産生物科学安全研究所
 ※2 (社)東京食品技術研究所

除菌性能

対象菌	効果実証	実施機関
インフルエンザウイルス	効果実証	(財)畜産生物科学安全研究所
パルボウイルス	効果実証	(財)畜産生物科学安全研究所
コロナウイルス	効果実証	(財)畜産生物科学安全研究所
ノロウイルス	効果実証	ビジョンバイオ(株)
大腸菌	効果実証	(社)京都微生物研究所
黄色ブドウ球菌	効果実証	(社)京都微生物研究所
緑膿菌	効果実証	(社)京都微生物研究所
MRSA	効果実証	(社)京都微生物研究所
サルモネラ菌	効果実証	(社)京都微生物研究所
腸炎ビブリオ	効果実証	(社)京都微生物研究所

安全性

試験項目	結果	実施機関
マウス局所刺激性試験(皮膚)	異常なし	(社)東京食品技術研究所
マウス局所刺激性試験(眼粘膜)	異常なし	(社)東京食品技術研究所
マウス急性毒性試験(経口)	異常なし	(社)東京食品技術研究所

ウイルスに対する不活化効果試験

(財)畜産生物科学安全研究所 2009/4

ウイルス	感作時間(分)	対照群	ウィルスの単位PPU/ml		
			0分	1分	3分
インフルエンザウイルス	対照群	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
		平均値	$<10^2$	$<10^2$	$<10^2$
	試験液	対数変換値	<2.00	<2.00	<2.00
		LRV	>2.8	>3.0	>3.0
		%表示	99.72%	99.90%	99.90%
コロナウイルス	対照群	平均値	5.4	5.3	5.5
		平均値	≤ 1.50	≤ 1.50	≤ 1.50
		LRV	≥ 3.9	≥ 3.8	≥ 4.0
	試験液	%表示	99.981%	99.972%	99.990%
		平均値	5.7	5.8	5.7
		平均値	3.4	≤ 1.50	≤ 1.50
試験液	LRV	2.3	≥ 4.3	≥ 4.2	
	%表示	99.270%	99.9927%	99.9918%	

※ウイルスの含有量は試料1mlあたりの値を記載

除菌力

- 1分間に99.99%という驚異の除菌力を実現!!
- インフルエンザウイルスだけでなく、パルボウイルス・コロナウイルス・ノロウイルスもわずか数秒で(59秒以内に99.72%)除菌できることが複数の検査機関(※)の実験で証明されました。

※ビジョンバイオ(株)・(社)京都微生物研究所・(財)畜産生物科学安全研究所

安心安全

- ビーズガードは従来型塩素系除菌剤と比較して、発がん性物質のトリハロメタンを発生しにくく、また耐性菌を生成しない製品です。(当社比)
- 従来の塩素系の除菌・消臭剤の欠点である刺激臭とサビなどの腐食性を改善しました。
- 無味・無臭・無脱色・無毒・無公害・無揮発性で安心してお使い頂けます。
- 皮膚に触れても、口に入れても、眼に入っても安全であることが専門機関(※)で実証されました。

※(社)東京食品技術研究所

消臭力

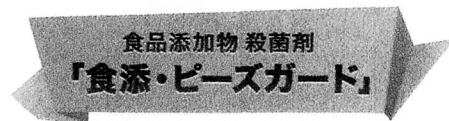
- 臭いを臭いで包み隠すマスクング方式の消臭剤と違い、本品は遊離塩素での分解消臭方式です。
- 本品には従来品の欠点であった「刺激臭」が無いので、悪臭を消したあとのスッキリ感が断然違います
- 今まであきらめていた、染み付いたペットや汚物、靴などの臭いにも強力に働きかけます。

「ビーズガード」とほかの除菌消臭剤との比較表

品名	殺菌に必要な時間が短い	殺菌能力が強い	消臭効果がある	金属腐食しにくい	漂白しにくい	刺激臭がない	揮発しない	空間噴霧に有効	可燃の危険がない	環境安全に優れる	耐性菌は発生しない	長期保存性に優れる
① アルコール製品	○	○	×	◎	◎	×	×	×	×	×	×	○
② 二酸化塩素製品	◎	◎	×	×	×	×	×	×	△	×	○	×
③ 次亜塩素酸製品	◎	◎	△(注1)	×	×	△	×	△	○	△	○	×
ビーズガード	◎	◎	◎	○	○(注2)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

(注1)：次亜塩素酸製品の消臭効果については、噴霧直後に刺激臭を先に感じてしまう為△としました。
 (注2)：皮・布製品が稀に色あせや変色する場合があります。必要に応じてご試用下さい。

- ① アルコールの最大殺菌濃度は76.9~81.4%であるため、60%以下85%以上の濃度では殺菌力は殆どありません。しかもアルコールはノロウイルスに対しては効果がありません。
- ② 二酸化塩素製品の特徴は凄まじい殺菌力を有していますが、強烈な酸化力により金属や電子機器を腐食させ、強烈な刺激臭・有毒ガスが発生し、繊維製品を強力に漂白します。
- ③ 製品比較表には取り上げていませんが、安定化二酸化塩素(水成二酸化塩素)の殺菌力は殆どありません。殺菌力を持たせるには、液剤に酸を添加して二酸化塩素に変換する必要があります。二酸化塩素に変換した場合のリスクは②で表記した通りです。
- ④ 「ビーズガード」は水道水で希釈する通常の次亜塩素酸製品と異なり、品質劣化がほとんどありません。(品質有効期間約2年)
- ⑤ 「ビーズガード」は各比較項目で優れているうえに、高純水(ROイオン交換)で希釈した高級品のため、品質を追求されるお客様に最適です。

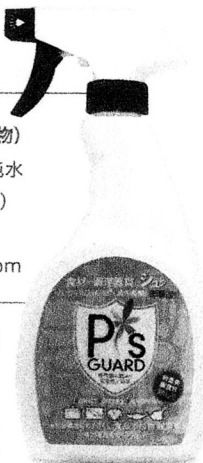


食品添加物適性検査をクリア 所轄保健所より殺菌料認可

食添・ビーズガード(食品添加物)
 成分：次亜塩素酸ナトリウム+高純水
 液性：アルカリ性(pH10.5~12.5)
 品質有効期間：2年間
 有効塩素濃度：100ppm, 200ppm

「食添・ビーズガード」の抗菌力試験・安全性試験のデータおよび試験機関一覧は当社ホームページをご覧ください。

500ml
100ppm
200ppm



食材や調理器具の殺菌に

- 食材や調理器具に直接噴霧して、食中毒菌・ノロウイルス・O157などを徹底殺菌
- 残留塩素の心配が無いので、食材をあとから水で洗い流す手間も不要
- 食材の細胞膜を破壊しないので、ドリップが無く食材の色・香り・味すべてを長時間維持
- 浮遊菌・落下菌対策として空間噴霧に最適



5kg(ℓ)
100ppm

5kg(ℓ)
200ppm

100ppm・200ppmともに20kg(ℓ)BIB容器入もあります。