

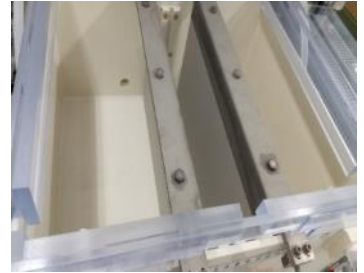


# 物品販売 ～LAB ZIA～

## ■ LAB ZIAとは

(無隔膜式電解槽)

塩化ナトリウム水溶液を無隔膜式電解槽で電気分解することにより生成された、次亜塩素酸イオンを主成分とし、次亜塩素酸ナトリウムを希釈したものと同等とみなされる微アルカリ電解水です。



## ■ LAB ZIAのメリット

- ・ 原材料が純水・食塩(純度99%)のみのため環境にやさしい。
- ・ 即効性効果・除菌力・消臭力が高い。
- ・ 有効塩素濃度がpH8.0～9.0の微アルカリ性のため、手荒れが少なく人体にやさしい。
- ・ 冷暗所にて6か月以上の保存が可能。
- ・ 化学物質を含まない除菌・消臭液。

## ■ 本製品の仕様

品名	容量	pH	有効塩素濃度	定価
LAB ZIA	10ℓ	8.0~9.0	80ppm	¥8800 (税込)



## ～厚生労働省の見解～

電解次亜水「LAB ZIA」は以下のような代表的な菌やウイルスに対して効果があることが各種試験により証明されています。

下記の試験は、弊社が委託試験機関に依頼した結果です。

### □大腸菌及びMRSAの寒天平板培地法で測定した結果

菌名	添加時の菌数/平板	生菌数 (cfu/ml)			
		30秒	60秒	対照30秒	対照60秒
大腸菌	$1.3 \times 10^5$	<10	<10	$1.5 \times 10^5$	$1.2 \times 10^5$
MRSA	$6.7 \times 10^4$	<10	<10	$8.1 \times 10^4$	$8.5 \times 10^4$

※<10は不検出

### □大腸菌及びMRSAのSCDLPブイヨンの発育の有無

菌名	添加時の菌数/平板	発育の有無	
		30秒	60秒
大腸菌	$1.3 \times 10^6$	0/3	0/3
MRSA	$6.7 \times 10^5$	0/3	0/3

※「発育の有無」の数字は発育本数/試験本数

### □ネコカリシウイルスに対する抗ウイルス効果

	感染価 LogPFU/0.1ml		
	0秒	30秒	60秒
電解次亜水80ppm		2.0	<1.0
対照PBS	7.9		6.4



# 物品販売 ～LAB ZIA～

## □インフルエンザウイルスに対する抗ウイルス効果

	感染価 LogPFU/0.1ml		
	0秒	30秒	60秒
電解次亜水80ppm		<1.0	<1.0
対照PBS	5.3		5.2

「LAB ZIA」80ppmはネコカリシウイルスに対して作用時間60秒で5Log以上の感染価の低下作用を示した。インフルエンザウイルスに対しては30秒で検出限界以下、60秒で4Log以上の感染価の低下作用を示した。

## □ヒトコロナウイルスに対する抗ウイルス効果

抗ウイルス剤	感染価	不活化率
-	$3.1 \times 10^6$	-
電解次亜水30秒	$2.9 \times 10^3$	99.90%
電解次亜水60秒	$<10^0$	99.99%

試験方法：①「LAB ZIA 80ppm」にコロナウイルス(ヒト)を200μl垂らし、25℃にてバイアル瓶にて保つ。  
②30秒.60秒後にSCDLP培地を8ml加え、バイアル瓶でヴォルテックスで1分間×3回抽出後PCR検査まで4℃に保つ。

考察：感染価が30秒で4Log以下低下し、60秒では5Log以下低下し、ヒトコロナウイルスに対して強い抗ウイルス効果が認められた。

## ■LAB ZIA噴霧除染

弱アルカリ性で機器等がサビにくく、人体への影響もほぼないため、噴霧器での室内除染が可能。数十分で下記写真の様にLAB ZIAが部屋全体に行き渡るため、部屋の隅々まで除染が可能。

(before)

(after)



お問い合わせ先  
HP Mail



□本社 埼玉県川口市元郷5-6-9  
TEL:048-224-4848 FAX:048-224-4858

□東京事業所 東京都台東区元浅草1-8-6グロービック新御徒町ビル4階  
TEL:03-5246-4148 FAX:03-5246-4149

□関西営業所 兵庫県尼崎市西本町3-84  
TEL:06-6417-4858 FAX:06-6417-4857

□福岡営業所 福岡県福岡市博多区竹岡町2-1-15 シティハイツ南福岡101  
TEL:092-576-9100 FAX:092-576-9101

<http://www.growbic.co.jp>  
Mail: [support@growbic.co.jp](mailto:support@growbic.co.jp)