

ノロウイルス、O-157 不活性化に成功！

トイレ臭・ペットのオシッコ・タバコ臭等に抜群の消臭効果！

ラジカルS1（光触媒水溶液タイプ）による阻止円試験結果画像



検査機関：埼玉県産業技術総合センター

ラジカルS1（光触媒水溶液タイプ）による ノロウィルスとO-157に対する不活化試験

表-1 ノロウィルス感染価測定結果

試験 ウィルス	対 象	log TCID ₅₀ /ml ^{※1}		
		開始時	30分後	6時間後
ネコカリシ ウィルス ^{※2}	検 体	7.2	4.5	<3.5
	対 照	7.2	7.2	7.0

<3.5：検出せず ※1 作用液 1ml 当たりの TCID₅₀ の対数値
※2 ノロウィルスの代替ウィルス

表-2 O-157試験液の生菌数測定結果

試験菌	対 象	生菌数 (/mL)				
		開始時	5分後	30分後	60分後	120分後
大腸菌 (O-157)	検 体	—	6.6×10 ⁵	4.4×10 ⁵	2.0×10 ⁵	<10
	対 照	5.4×10 ⁵	—	—	—	6.0×10 ⁵

<10：検出せず 保存温度：室温
対照：精製水

検査機関：日本食品分析センター

ラジカルS1（光触媒水溶液タイプ）による 消臭検査結果

測定ガス	ガス濃度 (ppm)					
	初期濃度	5分後	1時間後	3時間後	6時間後	24時間後
アンモニア臭	72	8	0.5以下	検出せず	検出せず	検出せず
ホルムアルデヒド	29	8	2	1.6	1.4	1.1

検査機関：埼玉県産業技術総合センター

ラジカルS1（光触媒水溶液タイプ）による 防カビ試験結果

かび抵抗性			
1週間後	2週間後	3週間後	4週間後
2	2	2	2

かび発育の評価

菌糸の発育評価	かび発育状態
肉眼ではかびの発育が認められないが、顕微鏡下では明らかに確認できる	1
肉眼でかびの発育が認められ、発育部分の面積は試料の全面積の25%未満	2
肉眼でかびの発育が認められ、発育部分の面積は試料の全面積の25%以上～50%未満	3
菌糸はよく発育し、発育部分の面積は試料の全面積の50%以上	4
菌糸の発育は激しく、試料全面を覆っている。	5

検査機関：日本食品分析センター

ご使用時の注意事項

- 目的のスペースを清掃後に噴霧をして頂く事により効果が期待できます。
- 消臭について、臭いには多様な臭いがあり、効果が表れにくい臭いもございます。
- 噴霧後、原則としてふき取りは必要ありません。成分が残ることで効果が持続します。ふき取った場合は、持続性は損なわれます。
- 噴霧は噴霧面に対して約 30cm 離して噴霧してください。全面にむらなくミストでの噴霧が最適です。
- 媒体面が黒色または黒色に近いものに対しての噴霧は白くなる場合がございますので、なるべく媒体面から離してミスト噴霧をしてください。
- 主成分は食品添加物を使用しておりますが、商品自体には食品添加物認定を現状では受けておりませんので、食品へ直接の添加は出来ません。
- 成分が沈殿する場合がございますので使用前に数回振ってご使用ください。
- 噴霧スプレーが出ない場合は何度かボトルを逆さにしてからお試しください。
- ノロウィルスへの効果は代替ウィルスであるネコカリシウィルスの不活性化試験によるものです。
- ボトルに記された使用上の注意を良く読んでご使用ください。
- 希釈の場合は水道水又は純水をご使用下さい。井戸水等は使用しないで下さい。（エビデンスはすべてストレート液によるものです）

製造販売元

快適な環境を とともに
株式会社スリーシー

〒110-0005 東京都台東区上野3丁目19-7 三喜インガミビル4階
tel.03-6806-0018 fax.03-5812-1931

販売代理店

新型コロナウイルス

99.9%

光触媒水溶液タイプ 初！

光触媒効果で 不活性化に 成功！

※不活性化とは
ウィルス等を死滅させ感染力を失わせる事。

除 菌 抗 菌

新型コロナウイルス、
インフルエンザウィルス
ノロウィルス、O-157、
特定細菌

有 害 物 質 分 解

ホルムアルデヒド等を分解
シックハウス対策
カビも分解

消 臭

タバコ臭、
アンモニア臭（尿臭）等
分解除去

新型光触媒

RADICAL S1

ラジカル エス ワン

強力な除菌力！

ウィルス対策！

消臭力も抜群！

防カビ対策にも！

マスクに噴霧！
新型光触媒の分解力で
ウィルス・花粉も分解！



生活環境向上！
衛生管理・安心で
使いやすい！



各ウイルス
対策にも！

優れた8大ポイント

① 細菌、ウイルスを不活性化！

ラジカル S1 はアルコールや塩素系より扱いが簡単！
持続性、抗菌性に優れ、多様な細菌分解、ウイルスを 99.9%不活性化！

② 菌を分解！

次亜塩素酸ナトリウム水・二酸化塩素水・アルコール等は耐性菌を生じやすいですが、ラジカル S1 は耐性菌が生じにくい。

③ 1年間使用可！

次亜塩素酸ナトリウム水・二酸化塩素水等は短期間で効果が減少します。
ラジカル S1 は最低 1 年保存でき効果が変わりません。

④ 防カビ対策に！

媒体を痛めることなく、防カビ対策！
5 種類のカビでエビデンス取得！

⑤ 優れた消臭パワー！

アンモニア臭（尿臭）・タバコ臭等の消臭に優れている。

⑥ 優れた持続性！

⑦ 幅広い用途！

次亜塩素酸ナトリウム水は鉄や布等を脱色や腐食させますが、
ラジカル S1 はそのような事もなく幅広くご使用頂けます。

⑧ 安心の成分！

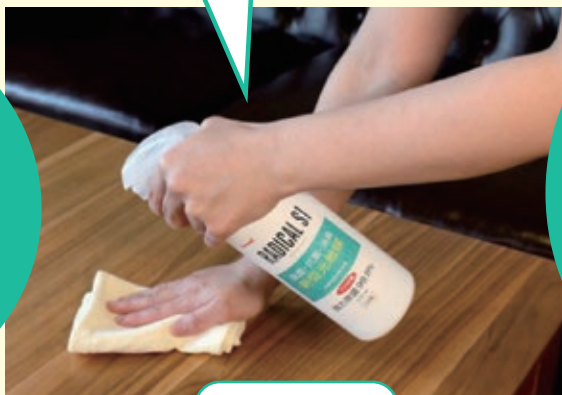
成分は食品加工に使用できる安心な成分です。
皮膚刺激試験にも合格（日本食品分析センター）
ph は弱酸性ですので刺激が少なく、安心してご使用頂けます。

※主成分は米国 FDA の取得実績がある最新型光触媒です。

おうちのなかの気になる所をくまなく除菌！

約1500プッシュ
使用可能。

1 本お持ちいただければ、
1 ヶ月安心してお過ごし
いただけます。
※使用頻度による。



500ml ボトル



お得な5L 詰換え用も
ご用意

新型コロナウイルス、インフルエンザウイルス 不活性化に成功！

※不活性化とは
ウイルス等を死滅させ感染力を失わせる事。

ラジカルS1（光触媒水溶液タイプ）による新型コロナウイルス不活性化効果と減少率

	0時間	0.5時間	1時間	3時間	6時間	24時間
不活化効果 (Mv)	－	0.53	0.67	1.18	1.50	3.16
減少率 (%)	－	70.731%	78.666%	93.333%	96.820%	99.930%

減少率 (%) は小数点第4位以下切り捨て ※新型コロナウイルス (SARS-CoV-2)

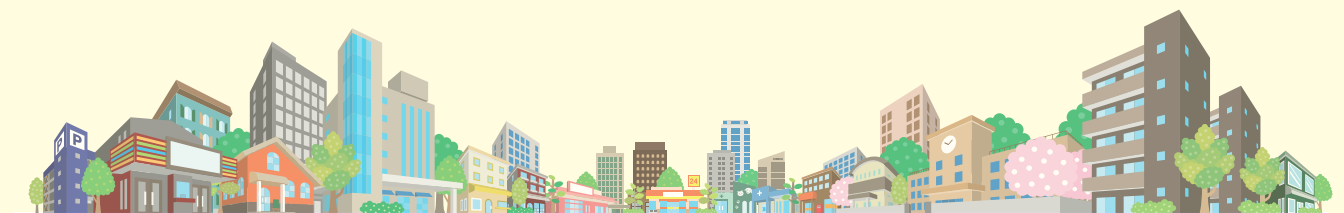
検査機関：公立大学法人
奈良県立医科大学医学部
微生物感染症学講座

ラジカルS1（光触媒水溶液タイプ）による作用液のインフルエンザウイルス不活性化試験結果

試験ウイルス	対 象	log TCID ₅₀ /mL					
		開始時	30分後	1時間後	3時間後	6時間後	24時間後
インフルエンザウイルス <i>Influenza A virus</i> (H1N1) A/PR/8/34 ATCC VR-1469	ラジカルS1	－	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
	対照 (精製水)	6.0	6.0	6.3	6.5	6.8	6.7

TCID₅₀：median tissue culture infectious dose, 50% 組織培養感染量
作用温度：室温
光照射条件：約 500Lx
ウイルス液：培養液を精製水で 10 倍に希釈
<2.5：検出せず

検査機関：日本食品分析センター



感染予防がされている施設があるととても安心！



対象施設店舗

飲食店・商業施設・病院・老人ホーム・スーパーマーケット・
コンビニエンスストア・ホテル・介護施設及び介護家庭・調剤薬局・
学校・幼稚園・保育園・美容室・ペットショップ各種法人の事務所・
車内 等

使用方法

除菌消臭したいスペース（媒体）を通常清掃後、全体に万遍なく噴霧
します。
噴霧後の拭き取りは不要です。噴霧をし過ぎた場合に白い成分が浮き
出ることがまれにあります。その場合は拭き取ってください。
消臭はアンモニア臭（尿臭）とタバコ臭には特に効果が期待できます。
効果の出にくい臭いもありますので、ご注意ください。