

# 除菌 消臭

万能除菌・抗菌・消臭剤

# バクロン®

優れた  
抗ウイルス力

圧倒的な  
抗菌力

強力な  
消臭効果

確かな  
安全性

# バクロンの特徴



## 優れた抗ウイルス力

抗ウイルス試験において優れた効果を実証



## 圧倒的な抗菌力

混合アミノ酸と天然植物抽出液で、強力な抗菌力を持ち室内空間を清潔に保ちます



## 強力な消臭効果

強い浸透力で染み込んだ臭いにも消臭力を発揮  
タバコ、ゴミ、トイレなど、生活空間の悪臭を除去



## 確かな安全性

天然由来原料を主成分とし、皮膚一次刺激性試験及び経口毒性試験においても、高い安全性が証明されています

## バクロン抗菌消臭メカニズム

### 抗 菌

■微粒子化技術により荷電結合されている複合アミノ酸、植物抽出物、穀物抽出物の成分が細菌細胞膜に速やかに吸着結合し、細胞膜を破壊すると同時に活性成分が細菌たんぱく質を劣化・破壊させて細菌を死滅させます。特に、微粒子イオン化された活性成分が細胞膜内への抗菌成分の浸透を大きく促進し、耐性の強い細菌とウイルスにも優れた抗菌効果を発揮します。

### 消 臭

■微粒子化技術により荷電結合された複合アミノ酸、植物抽出成分、穀物抽出成分の強力な吸着分解作用により、ニオイ成分を分解しますので、ニオイがよみがえることはありません。同時に悪臭の原因菌への抗菌作用により匂いの再発生を防ぎ、より長い消臭効果を発揮します。

## バクロンの抗菌試験結果

菌名	試験開始時又は対照	経過時間	結果	試験期間
大腸菌O-157、H7	3.3×10 <sup>5</sup>	10分後	<100(検出せず)	(財)日本食品分析センター
新型ウイルスH1N1	3.85E+06	10分後	<0(検出せず)	中部大学生命健康科学部
サルモネラ菌	1.0×10 <sup>6</sup>	10分後	<100(検出せず)	(財)日本食品分析センター
緑膿菌	4.2×10 <sup>50</sup>	10分後	<100(検出せず)	(財)日本食品分析センター
ネコカリシウイルス ※ノロウイルス代替	Log TCID <sub>50</sub> /ml 7.0	5分後	<3.5(検出せず)	(財)日本食品分析センター
SARSウイルス	5×10 <sup>6</sup> TCID <sub>50</sub>	5分後	検出せず	中国人民解放軍 軍事医学科学院
病原性鳥インフルエンザウイルス	1.0×10 <sup>7</sup>	10分後	<0(検出せず)	中国人民解放軍 軍事医学科学院
大腸菌	8.1×10 <sup>5</sup>	10分後	<100(検出せず)	(財)日本食品分析センター
黄色ブドウ球菌	4.0×10 <sup>5</sup>	10分後	<100(検出せず)	(財)日本食品分析センター
肺炎桿菌 K.pneumoniae	4.0×10 <sup>6</sup>	1分後	<10(検出せず)	(財)島根県環境保健公社
表皮ブドウ球菌 Staphylococcus epidermidis	5.8×10 <sup>5</sup>	1分後	<10(検出せず)	(財)島根県環境保健公社
レジオネラ Legionella	3.1×10 <sup>6</sup>	1分後	<10(検出せず)	(財)島根県環境保健公社
黄色ブドウ球菌 Methicillin-resistant Staphylococcus aureus: MRSA	1.6×10 <sup>6</sup>	1分後	<10(検出せず)	(財)島根県環境保健公社
カンジダ Canjida Albicans	6.7×10 <sup>5</sup>	1分後	<10(検出せず)	(財)島根県環境保健公社
白癬菌 Trichophyton	1.4×10 <sup>5</sup>	5分後	<100(検出せず)	(財)島根県環境保健公社
枯草菌 Bacillusu subtilis	6.0×10 <sup>6</sup>	1分後	<100(検出せず)	(財)島根県環境保健公社
口蹄疫ウイルス foot-and-mouth diseasevirus,fmdv	LD50×10 <sup>-8.0</sup>	10分後	<0(検出せず)	中国農業科学院
歯周病原菌 Porphyromonas gingivalis ATCC33277	7.0×10 <sup>6</sup>	1分後	<100(検出せず)	(財)島根県環境保健公社
多剤耐性緑膿菌(MDRP) Multi-drug resistant Pseudomonas aeruginosa	4.3×10 <sup>6</sup>	1分後	<100(検出せず)	(財)島根県環境保健公社
多剤耐性バンコマイシン耐性腸球菌(VRE) Vancomycin-resistant Enterococcus	5.8×10 <sup>6</sup>	1分後	<100(検出せず)	(財)島根県環境保健公社
多剤耐性メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA) Methicillin-resistant Staphylococcus aureus	2.1×10 <sup>6</sup>	1分後	<100(検出せず)	(財)島根県環境保健公社

## バクロンの消臭結果

物質名	規制濃度	水溶性	ニオイ	バクロンの消臭効果
アンモニア	2.000	水100gに89.9g	し尿のような臭い	◎
メチルメルカプタン	0.040	微溶	腐った玉ねぎのような臭い	◎
硫化水素	0.060	水100gに437cc	腐った卵のような臭い	◎
硫化メチル	0.050	不溶	腐ったキャベツのような臭い	○
二硫化メチル	0.030	-	腐ったキャベツのような臭い	○
トリメチルアミン	0.020	易溶	腐った魚のような臭い	◎
アセトアルデヒド	0.100	∞	刺激的な青くさい臭い	◎
プロピオンアルデヒド	0.100	水100gに16.15g	刺激的な甘酸っぱい焦げた臭い	○
ノルマルブチルアルデヒド	0.030	水100gに3.7g	刺激的な甘酸っぱい焦げた臭い	◎
イソブチルアルデヒド	0.070	水100gに8.8g	刺激的な甘酸っぱい焦げた臭い	○
ノルマルバレリルアルデヒド	0.020	微溶	むせるような甘酸っぱい焦げた臭い	○
イソバレリルアルデヒド	0.006	微溶	むせるような甘酸っぱい焦げた臭い	◎

## バクロンの抗菌安全性試験結果

試験名	観察時間 他	結果
皮膚一時刺激試験	72時間	非刺激性(P.I.I=0.0-0.21)
急性経口毒性試験	14日間	高い安全性(LD50=2,000mg/kg以上)
口腔粘膜刺激性試験	10日間	刺激性を示さない
原材料アレルギー物質検査	小麦・落花生・そば	陰性=高い安全性

## バクロン導入事例

納入先 (一部事例)	目的・用途
大手高級シティホテル	客室、調理室内の抗菌・消臭
老人保健施設	施設内の抗菌・消臭
保育園と幼稚園	室内の抗菌・消臭
高齢者総合福祉施設	施設内の抗菌・消臭
冠婚葬祭関連	客室や通夜室などの抗菌・消臭
介護付有料老人ホーム	施設内の抗菌・消臭
企業	会社内の抗菌・消臭
食品工場、一般工場	食品製造ライン、設備、工場内の抗菌・消臭
医療法人	診察室、病室内の抗菌・消臭



## バクロンの荷姿

- 1) 300ml スプレーボトル  
(透明ボトル、ブルークリアーボトル)
- 2) 1L ポリボトル
- 3) 5L ポリ缶
- 4) 18L ロンテナー



■製造元

**ACADEMY**

— 総合化学剤のパイオニア —  
アカデミーテクノ・サイエンス株式会社

〒224-0027  
神奈川県横浜市都筑区大圃町 327 番地  
TEL : 045-548-8391  
FAX : 045-548-8392  
E-mail : academy@academytechno.com

■販売元