

製品特徴

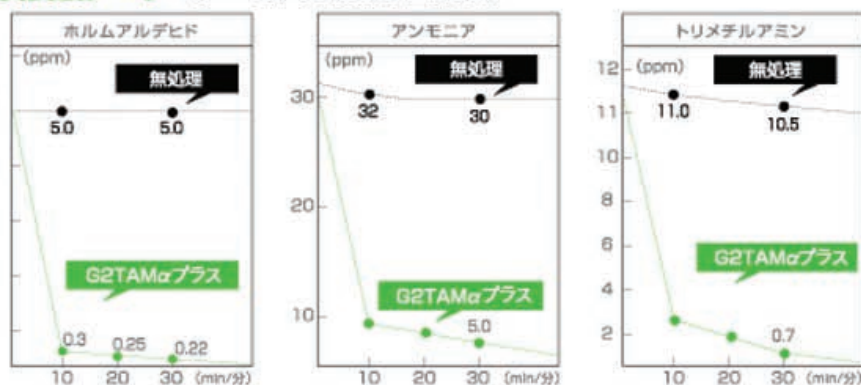
products



強い消臭力

G2TAMαプラスは、臭気の感知器官である鼻粘膜を刺激する、イオン性を持つ臭気ガス微粒子を、大豆アミノ酸と界面活性剤の消臭力で吸着分解し、粘膜を刺激しない物質に変化させます。また、腐敗や発酵により悪臭成分を作り出す細菌やカビ類を、強い抗菌力により抑制します。

消臭試験データ ティッピング法による消臭試験(当社研究所)



高い安全性

従来の抗菌剤の主流は、成分が銀、銅、亜鉛などの金属イオンを利用した無機系抗菌剤でしたが、ジーツータムは、金属を全く含まず、大豆アミノ酸を主成分とした非常に安全性の高い、消臭・抗菌剤です。公正な第三者機関でさまざまな試験を実施し、高い安全性を確認しています。

安全性試験データ

試験名	試験結果	例	試験機関
急性経口毒性試験 (LD50値)	300,000mg/kg以上	なめても安全	(財)日本食品分析センター
皮膚一次刺激性試験	皮膚に対する刺激は認められない	皮膚についても刺激がない	(財)日本食品分析センター
皮膚感作性試験	皮膚感作性を有さない	アレルギー反応を起こさない	(財)日本食品分析センター
変異原性試験 (5菌株)	陰性	突然変異を起こさない	(財)日本食品分析センター
食品添加物等の規格基準第五洗浄剤の試験法	適合する	ヒ素や重金属を含まない	(社)愛知県薬剤師会
魚毒性試験 (LC50値)	45ppm	自然水域に流しても水質汚染や魚などの生態系に影響を与えない	(財)日本食品分析センター



G2TAMαプラス抗菌製品技術協議会(SIAA)認定の抗菌成分をベースに、浸透性の高い特殊な水を配合。微生物の細胞核に抗菌剤を浸透させることにより飛躍的に抗菌力を強化することができました。

菌名	試験開始時 (cfu/ml)	経過時間	結果	試験機関
ネコカリシウイルス (Feline calicivirus vaccine strain) ※ノロウイルス代替	log TCID50/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(BJ-01株)	5×10^6 TCID50	5分後	検出せず	中国人民解放军 軍事医学科学院 微生物流行病学研究所
セレウス芽胞(Bacillus cereus)	1.0×10^4	1分後	検出せず ※	三井農林(株)
枯草菌 (Bacillus subtilis RIM0225014 ATCC9372)	4.2×10^5	10分後	検出せず	(財)鳥根県環境保健公社
高病原性鳥インフルエンザウイルス(A/whistling swan/ Shimane/499/83/(H5N3)株)	EID 50/0.1ml $10^{7.8}$	10分後	<1.5 (検出せず)	鳥取大学農学部附属鳥由来人獣共通感染症疫学研究センター
腸管出血性大腸菌 O-157(Escherichia coli O-157 H-7(HD959))	1.8×10^6	5分後	検出せず	(社)愛知県薬剤師会
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (Methicillin Resistant Staphylococcus HD1677(MRSA))	1.1×10^6	5分後	検出せず	(社)愛知県薬剤師会
大腸菌(Escherichia coli IFO3972)	2.6×10^6	5分後	検出せず	(財)日本食品分析センター
緑膿菌(Pseudomonas aeruginosa IFO13257)	1.0×10^8	5分後	検出せず	(財)日本食品分析センター
白癬菌(Trichophyton mentagrophytes IFO6202)	2.8×10^2	5分後	検出せず	(財)日本食品分析センター
レジオネラ菌(Legionella pneumophila)	8.3×10^5	5分後	検出せず	(財)日本食品分析センター
サルモネラ菌(Salmonella enteritidis IFO3313)	1.0×10^6	1分後	検出せず	(財)日本食品分析センター
カンジダ菌(Candida albicans, ATCC 10231)	2.0×10^6	5分後	検出せず	(社)愛知県薬剤師会
カビ(5菌株) JIS Z2911 (1992)	発育面積が全体の 1/3を超える	28日 後	発育 が 認め られ ない	(財)日本食品分析センター

※セレウス芽胞に対する抗菌試験結果は、『G2TAMαプラス』をベースとした専用液のデータです。

JIS規格の防カビ試験で28日間カビの発生防止を実証