

検査データ

(GT-S液、ミネラル100)

内容分析 試料：ミネラル100

和名	含有量 (mg/l)	試験方法
Na (ナトリウム)	58	ガラス電極法
K (カリウム)	1.6	原子吸光光度法
Ca (カルシウム)	120	
Mg (マグネシウム)	46	
Cu (銅)	0.02	
Zn (亜鉛)	0.78	
Fe (鉄)	0.83	
Mn (マンガン)	4.4	
Al (アルミニウム)	75	
SiO ₂ (ケイ酸)	32	吸光光度法
P (リン)	<0.05	
Cd (カドミウム)	<0.01	原子吸光光度法
Pb (鉛)	<0.01	
As (ヒ素)	<0.01	
Hg (水銀)	<0.0005	
滴定酸度	1.0	滴定法
フミン酸類 ※1 (フミン酸とフルボ酸の含量)	1.5	吸光光度法
食塩相当量	<0.1%	塩分計

※1 標準品として、フミン酸 (ニトロフミン酸) [東京化成工業株式会社] を精製して用いた。

アミノ酸含有量 試料：GT-S液

和名	含有量 (mg/dl)
アスパラギン酸	0.02
スレオニン	0.04
セリン	0.02
グルタミン酸	0.02
グリシン	0.03
アラニン	0.03
バリン	0.02
イソロイシン	0.01
ロイシン	0.01
チロシン	0.01
フェニルアラニン	0.01
リジン	0.03
ビスケジン	0.01>

抗菌性試験 試料：ミネラル100

生菌種	生菌数(個/ml)		減菌効果(%)
	24時間後		24時間後
	対照	ミネラル100	ミネラル100
黄色ブドウ球菌	9.0×10 ⁶	3.0×10	100
緑膿菌	2.7×10 ⁷	0	100
大腸菌	2.2×10 ⁸	0	100
腸炎ビブリオ	4.2×10 ⁶	0	100
サルモネラ菌	1.5×10 ⁶	不検出	100

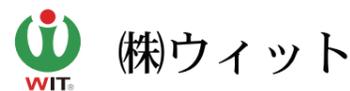
【減菌効果】(実験開始時生菌数-測定時生菌数)÷実験開始時生菌数×100
不検出：10個/ml以下

消臭試験

試料：GT-S液

種類	時間(分)	臭気濃度 (ppm)		消臭率(%)
		ブランク(空試験)	GT-S液	
アンモニア	開始時	110	110	-
	10	100	0	100
	30	90	0	100
	60	90	0	100
	180	80	0	100
トリメチルアミン	開始時	72	72	-
	10	68	1	98.5
	30	65	0	100
	60	64	0	100
	180	64	0	100
硫化水素	開始時	102	102	-
	10	97	97	0
	30	96	90	6.3
	60	95	88	7.4
	180	90	72	20

【消臭率】
(C濃度-試料ガス濃度)/C濃度



〒541-0045大阪市中央区道修町1丁目7番10号
TEL: 06-6232-0189 FAX: 06-6232-0289
URL <http://wit-g.com/>

フミン酸・アミノ酸・ミネラルを豊富に含有。天然植物酵素。

GT-S液

「生長促進」
「家畜の健康保持」
「汚水分解」

フミン酸をはじめ、アミノ酸やミネラルを豊富に含有した天然植物酵素。

GT-S 液

『消臭』『抗菌』『汚水分解』『土壌改良』『生長促進』『家畜の健康保持』・・・
天然酵素の強力な分解力が様々なシーンで活躍します。まずは一度お試し下さい。

GT-S液は、その高い分解力によって消臭や水の浄化など、主に有機廃棄物の浄化のために開発された天然植物酵素液である。内容としては、アミノ酸の含有量が多く、海底性及び火山性物質の天然複合ミネラル、蓮科植物由来の植物群、フミン酸（腐食酸）、土壌菌群など、分解を促す様々な成分の集合体と言える。

「消臭」「抗菌」のデータが示す通り、ホルムアルデヒドやトルエンなど VOC ガスの分解消臭から、複数の菌への抗菌性などが確認されている。

また、使用実績としては、消臭抗菌剤の他、汚水の分解や堆肥の発酵促進、家畜に与えることで消化代謝を促して健康保持に寄与する事例がある。

効果事例 通常の肥料と GT-S液との生育比較

生育比較
60日間



関連製品ラインナップ



【 最小ロット 】 20L (BOX : 300×300×280mm)

成分

水、植物酵素、珪藻土抽出物（ミネラル）、フミン酸、植物抽出液など

農業では、強烈な酸化剤として作用する化学肥料や農薬によって土が痩せ固くなると、植物の必須元素が水に解けなくなり養分の吸収が妨げられる。このような酸化状態の土壌では害虫が大量発生しやすく作物も育ちにくい。GT-S液は、肥料や窒素など有機物の分解を促進し、植物が吸収しやすくするため、生長促進液として利用されている。

植物酵素液

GT-S液

業務用植物酵素液

フミン酸（腐食酸。微生物などの分解で形成）をはじめ、10種類以上のアミノ酸やミネラルを豊富に含有した天然酵素液。農業や畜産など幅広いシーンでご利用できます。（pH3.4～）

用途

- 作物の生長促進
- 堆肥の発酵促進
- 汚水分解
- 家畜の健康保持

弱酸性

ミネラル100

家庭用植物酵素液

亜臨界抽出によって、天然ミネラルなど浄水に含まれる微量の必要元素とアミノ酸、フミン酸などを含有した天然酵素液。主に消臭や抗菌等、生活雑貨の原料としてご利用いただけます。（pH3.5~4.0）

用途

- 消臭剤
- 抗菌剤
- 雑貨

弱酸性

注意事項

予め使用前に安全確認をし、植物や生物への使用は自己責任で行って下さい

- ・保管は、直射日光を避け原液で保管して下さい。（原液の使用期限：1年）
- ・希釈は、使用直前にして下さい。（希釈後の使用期限：約1ヶ月）
- ・原液を希釈して転売することは禁止します。
- ・用法用量（希釈率や頻度）は環境や期待する効果で異なります。現場でご調整下さい。