



**GTG Plant Factory Co., Ltd.**  
 Sukhumvit 36, Sukhumvit Rd Khlong Tan, Khlong Toe  
 10110 Bangkok THAILAND  
 Tax ID: 0105564054520, www.gtg.co.th

**PRODUCT SPECIFICATION**  
**Raksa CBD Full-Spectrum 1%**

**Raksa CBD Full-Spectrum 1%**

Qualitative Analysis การวิเคราะห์คุณภาพสินค้า			
Product Name:	<b>Raksa CBD Full-Spectrum 1%</b>	Binomial name:	<b>Cannabis sativa L.</b>
Product Code	<b>RS-ED-01</b>	Part of use:	<b>Aerial part</b>
Common Name:	<b>Cannabidiol derived from extract of Cannabis (Hemp)</b>	CAS No:	<b>13956-29-1</b>

Attributes คุณลักษณะ	Acceptance Criteria เกณฑ์รับรอง
Appearance	Liquid
Color	Pale Green - Amber Yellow

Potency (Cannabinoids แคนนาบิโนอิด)		
	Test Items รายการทดสอบ	Acceptance (%w/w)
<b>Total CBD</b>	<b>Total Cannabinol (CBD)</b>	<i>More than &gt; 1.000</i>
CBDA*	Cannabinol Acid (CBDA) <sup>(1)</sup>	-
CBD	Cannabinol (CBD) <sup>(2)</sup>	-
<b>Total THC</b>	<b>Total Tetrahydrocannabinol (THC)</b>	<i>Less than &lt; 0.200</i>
THCA	Tetrahydrocannabinolic Acid (THCA) <sup>(2)</sup>	-
D-9-THC	Delta-9-Tetrahydrocannabinol (Delta-9-THC) <sup>(2)</sup>	-

Total THC is calculated by (d9 THC+(0.877\*THCA)), Total CBD is calculated by (CBD + (0.877\* CBDA))

Pesticides	
Test Items รายการทดสอบ	Acceptance (ml/kg)
Organochlorine insecticides	0.015
Organophosphate	0.010
Carbamate	0.010
Synthetic Pyrethroids	0.010

Aflatoxins	
Test Items รายการทดสอบ	Acceptance (ppb.)
Aflatoxin B1	≤ 20
Aflatoxin B2	≤ 20
Aflatoxin G1	≤ 20
Aflatoxin G2	≤ 20
Ochratoxin A	≤ 30

Microbial	
Test Items รายการทดสอบ	Acceptance (CFU/ml.)
Salmonella spp.	<b>Not Detected</b>
Staphylococcus aureus	≤ 100
Clostridium perfringens	≤ 100
Escherichia coli	<b>Not Detected</b>
Bile-tolerant gram negative bacteria	≤ 1000
Aerobic Bacteria	≤ 100,000
Yeast/Mold	≤ 10,000

Heavy Metals	
Test Items รายการทดสอบ	Acceptance (ml/kg)
Arsenic (As)	≤ 2
Cadmium (Cd)	≤ 0.3
Mercury (Hg)	≤ 0.5
Lead (Pb)	≤ 1

**หมายเหตุ**

1. สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช กลุ่มออร์กาโนคลอรีน (Organochlorine insecticides) ได้แก่ alpha-BHC, beta-BHC, lindane, heptachlor, heptachlor epoxide, aldrin, dieldrin, op'-DDE, op'-DDD, op'-DDT, pp'-TDE (DDD), pp'-DDT, alpha-endosulfan, beta-endosulfan, endosulfan sulfate, trans-chlordane, cis-chlordane, dicofol และ endrin

2. สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต (Organophosphate) ได้แก่ methamidophos, mevinphos, diazinon, diclorofos, monocrotophos, dimethoate, pirimphos-methyl, chlorpyrifos, parathion-methyl, pirimphos-ethyl, malathion, fenitrothion, prothiofos, profenofos, triazophos, dichlorvos (DDVP), omethoate, parathion-ethyl, methidathion, ethion, EPN, phosabene และ azinphos ethyl

3. สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช กลุ่มคาร์บาเมต (Carbamate) ได้แก่ oxamyf, methomyl, carbanil, isoprocarb, fenobucarb, methiocarb, promecarb, aldicarb, aldicarb sulfoxide, aldicarb sulfone, carbofuran และ 3-hydroxycarbofuran

4. สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช กลุ่มสารสังเคราะห์ไพเรทรอยด์ (Synthetic Pyrethroids) ได้แก่ bifenthrin, permethrin, l-cyhalothrin, cypermethrin, cyfluthrin, fenvalerate และ deltamethrin